

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ITAQUIBÁ (BAIRRO DO BASTOS)		DATA: 03/09/2024		GDI: 124,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ITAQUIBÁ (BAIRRO DO BASTOS)		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO DO BASTOS NA REDE DO MUNICÍPIO DE ITAQUIBÁ-CE		PROPOSTA	125022400 COM DESCORRENTES	87,80%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIBÁ-CE		ORÇ	202406	87,80%	
				PROPOSTA	125022400 COM DESCORRENTES	87,80%	
				ORÇ	202406	87,80%	
11500	REPERTE	RENTIA	H	1,00000000		R\$ 24.500,00	R\$ 24.500,00
0543	REPERTE	RENTIA	H	0,20000000		R\$ 12.500,00	R\$ 12.500,00
						TOTAL MÓDULO DE	R\$ 37.000,00
						VALOR:	R\$ 56,38

21.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Módulo de Ocio	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	REPERTE	RENTIA	H	0,07500000	R\$ 12.500,00	R\$ 1.301,50
					TOTAL Módulo de Ocio	R\$ 1.301,50
					VALOR:	R\$ 1,38



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE IRAJUCARA CE (BAIRRO GL. RASTOS)	DATA: 23/09/2025	SO: 24.65%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE IRAJUCARA CE (BAIRRO GL. RASTOS)	PONTE	VERSO	HORA	RES
LOCAL:	BAIRRO GL. RASTOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAJUCARA CE	1500	202407		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAJUCARA CE	1500	202408	01.00%	01.00%
		1500	202409	01.00%	01.00%
		1500	202410	01.00%	01.00%
		1500	202411	01.00%	01.00%
		1500	202412	01.00%	01.00%
		1500	202501	01.00%	01.00%
		1500	202502	01.00%	01.00%
		1500	202503	01.00%	01.00%
		1500	202504	01.00%	01.00%
		1500	202505	01.00%	01.00%
		1500	202506	01.00%	01.00%
		1500	202507	01.00%	01.00%
		1500	202508	01.00%	01.00%
		1500	202509	01.00%	01.00%
		1500	202510	01.00%	01.00%
		1500	202511	01.00%	01.00%
		1500	202512	01.00%	01.00%
		1500	202601	01.00%	01.00%
		1500	202602	01.00%	01.00%
		1500	202603	01.00%	01.00%
		1500	202604	01.00%	01.00%
		1500	202605	01.00%	01.00%
		1500	202606	01.00%	01.00%
		1500	202607	01.00%	01.00%
		1500	202608	01.00%	01.00%
		1500	202609	01.00%	01.00%
		1500	202610	01.00%	01.00%
		1500	202611	01.00%	01.00%
		1500	202612	01.00%	01.00%
		1500	202701	01.00%	01.00%
		1500	202702	01.00%	01.00%
		1500	202703	01.00%	01.00%
		1500	202704	01.00%	01.00%
		1500	202705	01.00%	01.00%
		1500	202706	01.00%	01.00%
		1500	202707	01.00%	01.00%
		1500	202708	01.00%	01.00%
		1500	202709	01.00%	01.00%
		1500	202710	01.00%	01.00%
		1500	202711	01.00%	01.00%
		1500	202712	01.00%	01.00%
		1500	202801	01.00%	01.00%
		1500	202802	01.00%	01.00%
		1500	202803	01.00%	01.00%
		1500	202804	01.00%	01.00%
		1500	202805	01.00%	01.00%
		1500	202806	01.00%	01.00%
		1500	202807	01.00%	01.00%
		1500	202808	01.00%	01.00%
		1500	202809	01.00%	01.00%
		1500	202810	01.00%	01.00%
		1500	202811	01.00%	01.00%
		1500	202812	01.00%	01.00%
		1500	202901	01.00%	01.00%
		1500	202902	01.00%	01.00%
		1500	202903	01.00%	01.00%
		1500	202904	01.00%	01.00%
		1500	202905	01.00%	01.00%
		1500	202906	01.00%	01.00%
		1500	202907	01.00%	01.00%
		1500	202908	01.00%	01.00%
		1500	202909	01.00%	01.00%
		1500	202910	01.00%	01.00%
		1500	202911	01.00%	01.00%
		1500	202912	01.00%	01.00%
		1500	203001	01.00%	01.00%
		1500	203002	01.00%	01.00%
		1500	203003	01.00%	01.00%
		1500	203004	01.00%	01.00%
		1500	203005	01.00%	01.00%
		1500	203006	01.00%	01.00%
		1500	203007	01.00%	01.00%
		1500	203008	01.00%	01.00%
		1500	203009	01.00%	01.00%
		1500	203010	01.00%	01.00%
		1500	203011	01.00%	01.00%
		1500	203012	01.00%	01.00%
		1500	203101	01.00%	01.00%
		1500	203102	01.00%	01.00%
		1500	203103	01.00%	01.00%
		1500	203104	01.00%	01.00%
		1500	203105	01.00%	01.00%
		1500	203106	01.00%	01.00%
		1500	203107	01.00%	01.00%
		1500	203108	01.00%	01.00%
		1500	203109	01.00%	01.00%
		1500	203110	01.00%	01.00%
		1500	203111	01.00%	01.00%
		1500	203112	01.00%	01.00%
		1500	203201	01.00%	01.00%
		1500	203202	01.00%	01.00%
		1500	203203	01.00%	01.00%
		1500	203204	01.00%	01.00%
		1500	203205	01.00%	01.00%
		1500	203206	01.00%	01.00%
		1500	203207	01.00%	01.00%
		1500	203208	01.00%	01.00%
		1500	203209	01.00%	01.00%
		1500	203210	01.00%	01.00%
		1500	203211	01.00%	01.00%
		1500	203212	01.00%	01.00%
		1500	203301	01.00%	01.00%
		1500	203302	01.00%	01.00%
		1500	203303	01.00%	01.00%
		1500	203304	01.00%	01.00%
		1500	203305	01.00%	01.00%
		1500	203306	01.00%	01.00%
		1500	203307	01.00%	01.00%
		1500	203308	01.00%	01.00%
		1500	203309	01.00%	01.00%
		1500	203310	01.00%	01.00%
		1500	203311	01.00%	01.00%
		1500	203312	01.00%	01.00%
		1500	203401	01.00%	01.00%
		1500	203402	01.00%	01.00%
		1500	203403	01.00%	01.00%
		1500	203404	01.00%	01.00%
		1500	203405	01.00%	01.00%
		1500	203406	01.00%	01.00%
		1500	203407	01.00%	01.00%
		1500	203408	01.00%	01.00%
		1500	203409	01.00%	01.00%
		1500	203410	01.00%	01.00%
		1500	203411	01.00%	01.00%
		1500	203412	01.00%	01.00%
		1500	203501	01.00%	01.00%
		1500	203502	01.00%	01.00%
		1500	203503	01.00%	01.00%
		1500	203504	01.00%	01.00%
		1500	203505	01.00%	01.00%
		1500	203506	01.00%	01.00%
		1500	203507	01.00%	01.00%
		1500	203508	01.00%	01.00%
		1500	203509	01.00%	01.00%
		1500	203510	01.00%	01.00%
		1500	203511	01.00%	01.00%
		1500	203512	01.00%	01.00%
		1500	203601	01.00%	01.00%
		1500	203602	01.00%	01.00%
		1500	203603	01.00%	01.00%
		1500	203604	01.00%	01.00%
		1500	203605	01.00%	01.00%
		1500	203606	01.00%	01.00%
		1500	203607	01.00%	01.00%
		1500	203608	01.00%	01.00%
		1500	203609	01.00%	01.00%
		1500	203610	01.00%	01.00%
		1500	203611	01.00%	01.00%
		1500	203612	01.00%	01.00%
		1500	203701	01.00%	01.00%
		1500	203702	01.00%	01.00%
		1500	203703	01.00%	01.00%
		1500	203704	01.00%	01.00%
		1500	203705	01.00%	01.00%
		1500	203706	01.00%	01.00%
		1500	203707	01.00%	01.00%
		1500	203708	01.00%	01.00%
		1500	203709	01.00%	01.00%
		1500	203710	01.00%	01.00%
		1500	203711	01.00%	01.00%
		1500	203712	01.00%	01.00%
		1500	203801	01.00%	01.00%
		1500	203802	01.00%	01.00%
		1500	203803	01.00%	01.00%
		1500	203804	01.00%	01.00%
		1500	203805	01.00%	01.00%
		1500	203806	01.00%	01.00%
		1500	203807	01.00%	01.00%
		1500	203808	01.00%	01.00%
		1500	203809	01.00%	01.00%
		1500	203810	01.00%	01.00%
		1500	203811	01.00%	01.00%
		1500	203812	01.00%	01.00%
		1500	203901	01.00%	01.00%
		1500	203902	01.00%	01.00%
		1500	203903	01.00%	01.00%
		1500	203904	01.00%	01.00%
		1500	203905	01.00%	01.00%
		1500	203906	01.00%	01.00%
		1500	203907	01.00%	01.00%
		1500	203908	01.00%	01.00%
		1500	203909	01.00%	01.00%
		1500	203910	01.00%	01.00%
		1500	203911	01.00%	01.00%
		1500	203912	01.00%	01.00%
		1500	204001	01.00%	01.00%
		1500	204002	01.00%	01.00%
		1500	204003	01.00%	01.00%
		1500	204004	01.00%	01.00%
		1500	204005	01.00%	01.00%
		1500	204006	01.00%	01.00%
		1500	204007	01.00%	01.00%
		1500	204008	01.00%	01.00%
		1500	204009	01.00%	01.00%
		1500	204010	01.00%	01.00%
		1500	204011	01.00%	01.00%
		1500	204012	01.00%	01.00%
		1500	204101	01.00%	01.00%
		1500	204102	01.00%	01.00%
		1500	204103	01.00%	01.00%
		1500	204104	01.00%	01.00%
		1500	204105	01.00%	01.00%
		1500	204106	01.00%	01.00%
		1500	204107	01.00%	01.00%
		1500	204108	01.00%	01.00%
		1500	204109	01.00%	01.00%
		1500	204110	01.00%	01.00%
		1500	204111	01.00%	01.00%
		1500	204112	01.00%	01.00%
		1500	204201	01.00%	01.00%
		1500	204202	01.00%	01.00%
		1500	204203	01.00%	01.00%
		1500	204204	01.00%	01.00%
		1500	204205	01.00%	01.00%
		1500	204206	01.00%	01.00%
		1500	204207	01.00%	01.00%
		1500	204208	01.00%	01.00%
		1500	204209	01.00%	01.00%
		1500	204210	01.00%	01.00%
		1500	204211	01.00%	01.00%
		1500	204212	01.00%	01.00%
		1500	204301	01.00%	01.00%
		1500	204302	01.00%	01.00%
		1500	204303	01.00%	01.00%
		1500	204304	01.00%	01.00%
		1500	204305	01.00%	01.00%
		1500	204306	01.00%	01.00%
		1500	204307	01.00%	01.00%
		1500	204308	01.00%	01.00%
		1500	204309	01.00%	01.00%
		1500	204310	01.00%	01.00%
		1500	204311	01.00%	01.00%
		1500	204312	01.00%	01.00%
		1500	204401		

Fls. 658

Equipamento		Quantidade	Valor Unitário	Total
00587	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA DE 2 CV - CHUFAS AF 06/2015	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
00588	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA DE 2 CV - CHUFAS AF 06/2015	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00

ITEM		QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
0001	CONCRETO (M3) BOMBEABEIS, CLASSE DE 15 MPa, COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa, COM AREIA LAVADA, COM GRAVILHA 10x20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NÃO SEI)	1,00	M3	1,000000	R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AR000	CARPENTE (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIOS	H	0,29100000	R\$ 25,10	R\$ 7,30
AR000	FEDEFEIS (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIOS	H	0,29100000	R\$ 25,10	R\$ 7,30
AR000	SEBENTISTAS (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIOS	H	1,34200000	R\$ 20,11	R\$ 27,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 41,68
				VALOR:		R\$ 543,00

Equipamento Cade Antido		FORTE	UNO	COSMOLOGIA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	VERBADEIRO DE IMPRESSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRAFASCO POTÊNCIA DE 7CV - CHU DILINDO AF 050015	UNAFI	CHP	0,13000000	R\$ 0,40	R\$ 0,52
0002	VERBADEIRO DE IMPRESSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRAFASCO POTÊNCIA DE 7CV - CHU DILINDO AF 050015	UNAFI	CHP	0,14000000	R\$ 1,25	R\$ 0,50

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
1000	CONCRETO USANDO BOMBEAMENTO, CLASSE DE RESISTENCIA C20 (M3) A 0,15 L/M3 - 100 x 100 x 100 MM COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZADO DE BOMBA SEM O LANCAMENTO) (M3) (R\$ 1,10)	M3	R\$ 1,10	R\$ 1.100,00
			TOTAL OBRAS	R\$ 1.100,00

Código de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	m	0,12500000	R\$ 26,42	R\$ 3,30
00009	PLANEJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	m	0,75000000	R\$ 21,91	R\$ 16,43
00016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	m	0,82600000	R\$ 20,11	R\$ 16,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36,40
					VALOR:	R\$ 650,00

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0003431	FITA DE PAPEL MICHNER-DRYWALL, 50 X 100 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL.	BNAPI	M	2,502/0000	R\$ 0,20	R\$ 0,50
0003432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE NYLON, PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL.	BNAPI	M	0,00250000	R\$ 2,50	R\$ 0,01
0003434	MASSA DE REJUNTE EM RO PARA DRYWALL, 8 KG, DE GESSO RECALQUE RAPIDO, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA MISTURA DE AGUA).	BNAPI	KG	1,00/000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
0003435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATADO, CARECA TORNEIRA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM.	BNAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,11	R\$ 2,20
0003443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCO, CARECA TORNEIRA E PONTA RÁPIDA (R), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 17 MM.	BNAPI	UN	0,544/0000	R\$ 0,20	R\$ 0,11
0003445	PERFIL CUBA, FORMATO C, EM AÇO PRELADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5MM, 70 X 300 MM (5 X C).	BNAPI	M	0,511/0000	R\$ 0,40	R\$ 0,21
0003446	PERFIL MONTEANTE, FORMATO C, EM AÇO PRELADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5MM, 70 X 300 MM (5 X C).	BNAPI	M	2,41000000	R\$ 10,10	R\$ 24,34
0003500	PERFIL DE AÇO COM ABREVELA CONCA, DIÂMETRO ABREVELA = 127 MM E COMPRIMENTO = 127 MM (ACAO TORNEIRA).	BNAPI	CENTO	0,02900000	R\$ 50,00	R\$ 1,45

00029417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10000000	R\$ 27,73	R\$ 58,20
TOTAL Material						R\$ 58,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50500000	R\$ 22,48	R\$ 11,24
00278	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 20,11	R\$ 10,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,29
VALOR						R\$ 79,49

CPU2286 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (M2)

Material		FORTE	UNO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 6,30	R\$ 15,75
00029432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINADO METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,70000000	R\$ 2,50	R\$ 1,75
00029434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00029435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATADO, CARGA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,11	R\$ 2,20
00029443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CARGA CENTENA E PONTA BROCA (SB), LARGURA 4,9 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54400000	R\$ 0,26	R\$ 0,14
00029410	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,01170000	R\$ 9,40	R\$ 0,11
00029429	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,01000000	R\$ 10,90	R\$ 21,80
00029486	FINO DE AÇO COM ARABUELA CONICA, DIAMETRO ARABUELA = 22" MM E COMP HASTE = 27" MM (ACAO INDETTA)	SINAPI	CENTO	0,02500000	R\$ 50,00	R\$ 1,25
00029415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, (STANDARD) (RU), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10000000	R\$ 27,73	R\$ 58,20
TOTAL Material						R\$ 94,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50500000	R\$ 22,48	R\$ 11,24
00278	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 20,11	R\$ 10,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,29
Serviço						
001976	Isolamento acústico (1) panela em lã de vidro e = 50mm (pouco tenha outra ref por = 3000mm ou similar)	CHIS	m2	1,00000000	R\$ 65,12	R\$ 65,12
TOTAL Serviço						R\$ 65,12
VALOR						R\$ 160,35

CPU2286 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (M2)

Material		FORTE	UNO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 6,30	R\$ 15,75
00029432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINADO METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,70000000	R\$ 2,50	R\$ 1,75
00029434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00029435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATADO, CARGA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,11	R\$ 2,20
00029443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CARGA CENTENA E PONTA BROCA (SB), LARGURA 4,9 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54400000	R\$ 0,26	R\$ 0,14
00029410	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,01170000	R\$ 9,40	R\$ 0,11
00029429	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,01000000	R\$ 10,90	R\$ 21,80
00029486	FINO DE AÇO COM ARABUELA CONICA, DIAMETRO ARABUELA = 22" MM E COMP HASTE = 27" MM (ACAO INDETTA)	SINAPI	CENTO	0,02500000	R\$ 50,00	R\$ 1,25
00029417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10000000	R\$ 27,73	R\$ 58,20
TOTAL Material						R\$ 94,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50500000	R\$ 22,48	R\$ 11,24
00278	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 20,11	R\$ 10,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,29
Serviço						
001976	Isolamento acústico (1) panela em lã de vidro e = 50mm (pouco tenha outra ref por = 3000mm ou similar)	CHIS	m2	1,00000000	R\$ 65,12	R\$ 65,12
TOTAL Serviço						R\$ 65,12
VALOR						R\$ 160,35

	VALOR:	R\$ 192,69
--	--------	------------

CPU2105 RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000113	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BRANCA COM 75 GR	UN	0,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
0001171	GRELHA FIXA EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150X 150 MM, PARA RALOS E CADES	UN	1,0000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
0001180	RALO FOFO COM REQUADRO QUADRADO 150 X 150 MM	UN	1,0000000	R\$ 67,04	R\$ 67,04
0004087	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC / TUBO COM 1000 CM3	UN	0,0000000	R\$ 7,13	R\$ 7,13
TOTAL Materiais					R\$ 80,08

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0040000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
00047	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0040000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 40,80
VALOR:					R\$ 120,88

CPU2194 PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
070100	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 V. MONOFÁSICO 220V	UN	1,0000000	R\$ 11,353,30	R\$ 11,353,30
TOTAL Materiais					R\$ 11,353,30

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
00047	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 40,80
VALOR:					R\$ 11,394,10

CPU2084 CURVA PVC PARA REDE COLETOE ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000009	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC REDE COLETOE ESGOTO DN 200 MM (para PVC)	UN	2,0000000	R\$ 22,75	R\$ 45,50
000117	Curva 45° Vinil para exterior / esgoto, Junta Elástica integrada, DN 200mm	UN	1,0000000	R\$ 212,10	R\$ 212,10
0001072	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CURVAS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100 GR (uso em PVC, ACO, POLIÉTERNO E OUTROS)	UN	0,0075000	R\$ 20,54	R\$ 1,54
TOTAL Materiais					R\$ 259,14

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0040000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
00047	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0040000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 40,80
VALOR:					R\$ 300,94

COM-200095 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
200095	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	1,0000000	R\$ 23,30	R\$ 23,30
TOTAL Materiais					R\$ 23,30
VALOR:					R\$ 23,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ITAQUIRACU (BARRIO DO BASTO)	DATA:	23/09/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ITAQUIRACU (BARRIO DO BASTO)	FONTE:	SIAP/	VERSÃO:	2024/07
LOCAL:	BARRIO DO BASTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAQUIRACU	UNID:	14262458 UNID DE CONSTRUÇÃO	HORA:	81,37%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRACU	COEF:	2024/08	MES:	157,27%
		DATA:	2024/08		112,34%
		UNID:	49511008 UNID DE CONSTRUÇÃO		43,34%
		COEF:	2024/07 COM ECONOMIAÇÃO		20,96%
		UNID:	2024/08 UNID DE CONSTRUÇÃO		20,96%
		COEF:	2024/08 UNID DE CONSTRUÇÃO		12,51%
		UNID:	2024/07		11,27%
		COEF:	2024/08 UNID DE CONSTRUÇÃO		6,70%
		UNID:	2024/08		0,20%

**88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007358	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
0007360	LUZ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0007365	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
0007373	SEQUELO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 4,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006116	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 21,88

88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
0007382	LUZ - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
0007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0007365	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
0007373	SEQUELO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 4,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006117	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 21,89

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
0007382	LUZ - FAMÍLIA OPERADORA ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
0007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0007365	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADORA ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0007373	SEQUELO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004490	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SIAP/	H	1,00000000	R\$ 12,94	R\$ 12,94
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,62

Serviço	FORTE	UNO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05018 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA E ENCARREGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Grupo					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 54,90

82243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Serviço	FORTE	UNO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLTADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
00043011 L.P. - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
0007372 EXAMES - HORISTA (COLTADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043017 L.P. - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
0007373 BECUDO - HORISTA (COLTADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0007371 TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,38

Mão de Obra	FORTE	UNO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001042 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,25	R\$ 12,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,25

Serviço	FORTE	UNO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05015 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Grupo					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 20,25

100558 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M)					
Materiais	FORTE	UNO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005017 QUATRICHO / ALIZAR / VITRILISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E - 1" CM, E - 1" CM, CORDÃO / ARRELAÇÃO COMBICUL / TUBO / CILINDRO / PERDA / CILINDRO / EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,70	R\$ 8,47
1005026 PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CARVÃO 15 X 15 (1,1 X 1,1)	SINAPI	KG	0,00000000	R\$ 15,30	R\$ 0,00
TOTAL Materiais					R\$ 8,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55251 CARPINTERIA DE ENQUADRAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 24,05	R\$ 1,00
55218 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,11	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,20
VALOR:					R\$ 11,67

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA POU TRAZO 1:3 (M3)					
Materiais	FORTE	UNO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01019 AREIA MÉDIA	SINAPI	M3	1,71600000	R\$ 81,5000	R\$ 139,8360
00015 CIMENTO PORTLAND	SINAPI	KG	401,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 284,7100
TOTAL Materiais					R\$ 424,5460

Mão de Obra	FORTE	UNO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05012 SERVENTE	SINAPI	H	32,45000000	R\$ 91,4000	R\$ 2.963,0700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2.963,0700
VALOR:					R\$ 3.387,72

97293 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2019 (M3)					
Equipamento Caso Partida	FORTE	UNO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH/DI/PN3 AF_05/2023	SINAPI	CH	0,05000000	R\$ 0,50	R\$ 0,25
05393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH/DI/PN3 AF_05/2023	SINAPI	CH	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
TOTAL Equipamento Caso Partida					R\$ 4,95

Materiais	FORTE	UNO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001507 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,98100000	R\$ 5,00	R\$ 9,9050
TOTAL Materiais					R\$ 14,8550

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95077 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,70000000	R\$ 2,10	R\$ 9,8700
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,7250
VALOR:					R\$ 29,6300

97292 ARGAMASSA TRAZO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)					
Equipamento Caso Partida	FORTE	UNO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,45000000	R\$ 0,35	R\$ 1,41
8232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHIP	1,05000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81

TOTAL Equipamento Custo Horário						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000278	AREIA MÉDIA - PORTO JAZIDA/CHIEFLOR (FILTRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 133,00	R\$ 133,00
0000106	CAL INDICADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,15	R\$ 200,21
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	105,86000000	R\$ 0,75	R\$ 79,40
TOTAL Material						R\$ 312,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 23,52	R\$ 107,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 107,01
VALOR:						R\$ 819,41

87264 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,60000000	R\$ 1,15	R\$ 4,16
8229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHIP	0,85000000	R\$ 5,11	R\$ 4,36
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,52

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000278	AREIA MÉDIA - PORTO JAZIDA/CHIEFLOR (FILTRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 133,00	R\$ 157,94
0000106	CAL INDICADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,15	R\$ 181,05
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,75	R\$ 132,84
TOTAL Material						R\$ 471,83

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05000000	R\$ 23,52	R\$ 71,30
8235	RETIANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 20,11	R\$ 14,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 85,38
VALOR:						R\$ 588,47

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,35	R\$ 1,15
8232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHIP	1,01000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,96

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000107	AREIA GROSSA - PORTO JAZIDA/CHIEFLOR (FILTRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 131,06	R\$ 124,51
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	476,49000000	R\$ 0,75	R\$ 357,37
TOTAL Material						R\$ 481,88

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 23,52	R\$ 101,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 101,60
VALOR:						R\$ 581,38

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,35	R\$ 1,00
8232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHIP	0,87000000	R\$ 1,81	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,56

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE RESINA NORBIT PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ATIMAÇÃO, LÍQUIDO E BRANCO DE 10L/12,5L	SINAPI	L	10,0000000	R\$ 0,00	R\$ 150,00
0000127	AREIA MÚLTA - POSTO JARDIM/OPRETECH (FILTRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,0000000	R\$ 130,00	R\$ 130,00
0000129	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	KG	480,0000000	R\$ 0,75	R\$ 360,00
TOTAL Material						R\$ 640,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7500000	R\$ 23,90	R\$ 41,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 41,73
VALOR:						R\$ 681,73

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_05/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000127	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/OPRETECH (FILTRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,0000000	R\$ 130,00	R\$ 130,00
0000129	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	KG	480,0000000	R\$ 0,75	R\$ 360,00
TOTAL Material						R\$ 490,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	REVERTENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5700000	R\$ 20,11	R\$ 11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,46
VALOR:						R\$ 501,46

88679 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2019 (M3)

Equipamento Causa Motiva		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88679	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DAIFINO AF_05/2019	SINAPI	CHD	0,5200000	R\$ 0,70	R\$ 0,36
88679	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DAIFINO AF_05/2019	SINAPI	CHD	0,0000000	R\$ 1,01	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Causa Motiva						R\$ 0,36

Material		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000127	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/OPRETECH (FILTRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,0000000	R\$ 130,00	R\$ 130,00
0000129	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	KG	480,0000000	R\$ 0,75	R\$ 360,00
TOTAL Material						R\$ 490,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,4000000	R\$ 23,90	R\$ 57,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 57,36
VALOR:						R\$ 547,36

87318 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2019 (M3)

Equipamento Causa Motiva		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88679	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DAIFINO AF_05/2019	SINAPI	CHD	1,5000000	R\$ 0,70	R\$ 1,05
88679	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DAIFINO AF_05/2019	SINAPI	CHD	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Causa Motiva						R\$ 2,39

Material		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000127	AREIA GROSSA - POSTO JARDIM/OPRETECH (FILTRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,0000000	R\$ 131,50	R\$ 131,50
0000129	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	KG	540,0000000	R\$ 0,75	R\$ 405,00
TOTAL Material						R\$ 536,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,4000000	R\$ 23,90	R\$ 57,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 57,36
VALOR:						R\$ 593,86

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Equipamento Causa Motiva		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000127	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ALIMENTAÇÃO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
0000128	EPÍ - FAMÍLIA PLURIPER - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
0000129	EXAME S - HORISTA (ALIMENTAÇÃO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
0000130	FERMENTAÇÃO - FAMÍLIA PLURIPER - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50

0002370	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0002371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES II)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 1,14
Mão de Obra						
0000370	ATIMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,67
Serviço						
00314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ATIMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 18,81

89698 ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

0000004	AOO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,0000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
TOTAL Material						R\$ 6,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00220	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0325000	R\$ 1,04	R\$ 0,50
00215	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	R\$ 25,35	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,70
VALOR:						R\$ 8,00

87267 ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

0004139	ARMAR RECOZIDO 18 DWS, D = 4,25 MM (0,010 KG/M) OU 18 DWS, D = 4,25 MM (0,010 KG/M)	SINAPI	KG	0,0550000	R\$ 15,94	R\$ 0,88
0002957	ESPACADOR / DISTANCIADOR CONCRETO COM FOLHA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 12,5 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,8700000	R\$ 0,29	R\$ 0,83
TOTAL Material						R\$ 1,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00220	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0172000	R\$ 2,10	R\$ 0,36
00215	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1054000	R\$ 25,35	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,03
Serviço						
00759	CORTE E DOWEL DE AÇO CA 60 DIÂMETRO 12,5 X 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
TOTAL Serviço						R\$ 11,10
VALOR:						R\$ 15,51

87091 ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-158. AF_06/2021 (KG)

0004132	ARMAR RECOZIDO 18 DWS, D = 4,25 MM (0,010 KG/M) OU 18 DWS, D = 4,25 MM (0,010 KG/M)	SINAPI	KG	0,0110000	R\$ 15,94	R\$ 0,17
0004508	TELA DE AÇO ROLADA REFORÇADA, CA-60 Q-158 (2,50 KG/M², DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM)	SINAPI	M²	0,9440000	R\$ 92,95	R\$ 8,67
0004247	PRELHA REFORÇADA E REFORÇADA, AL TUBA = 10,0 MM, QUARTO DO BANCOS INFERIORES E SUPERIORES = 0,8 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,3570000	R\$ 6,14	R\$ 2,19
TOTAL Material						R\$ 10,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00220	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0100000	R\$ 2,10	R\$ 0,21
00215	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0290000	R\$ 25,35	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,94
VALOR:						R\$ 11,87

88248 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
0002370	ALIMENTADOR - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
0002371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES II)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
0002372	ENCARGOS - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES III)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
0002373	ENCARGOS - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES IV)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0002374	ENCARGOS - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES V)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0002375	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES VI)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,65

Mão de Obra		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004021	ASSISTENTE DE MANEJAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,00
Serviço		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSISTENTE DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço						R\$ 0,21
VALOR						R\$ 12,21

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
0003484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
0003490	PERMANÊNCIAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,00

Mão de Obra		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000047	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,00

Serviço		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço						R\$ 0,16
VALOR						R\$ 21,16

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
0003485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
0003491	PERMANÊNCIAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,00

Serviço		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço						R\$ 0,15
VALOR						R\$ 20,15

89256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
0003486	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
0003492	PERMANÊNCIAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,00

Mão de Obra		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000405	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,00

Serviço		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço						R\$ 0,20

TOTAL Serviço	R\$ 0,00
VALOR	R\$ 25,00

500155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (8x8x18), esp = 0,08m (singola), com argamassa traço 1:5 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Descrição Complementar	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
502500 Escorço Complementar - Fôrma	ORSE	m	1,50000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
505500 Escorço Complementar - Servente	ORSE	m	0,91000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
TOTAL Escorço Complementar					R\$ 7,70
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
002100 Tijolo cerâmico maciço 8x8x18cm	ORSE	m2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 0,00
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
004700 Fôrma (diária)	ORSE	m	1,50000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
005110 Servente de obra (diária)	ORSE	m	0,91000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,16
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
003000 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00000000	R\$ 584,11	R\$ 584,11
TOTAL Serviço					R\$ 584,11
VALOR					R\$ 108,97

512651 Apilamento manual (m3)

Descrição Complementar	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
505500 Escorço Complementar - Servente	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
TOTAL Escorço Complementar					R\$ 3,95
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
005110 Servente de obra (diária)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,05
VALOR					R\$ 26,16

501003 Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Descrição Complementar	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
505500 Escorço Complementar - Servente	ORSE	m	4,00000000	R\$ 3,95	R\$ 15,80
TOTAL Escorço Complementar					R\$ 15,80
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
003700 Areia média - pedra pedregulhos (pedra) dim 0,25x0,25x0,25 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 110,00	R\$ 110,00
012700 Cimento Portland composto cp II 50	ORSE	kg	550,00000000	R\$ 0,70	R\$ 385,00
TOTAL Material					R\$ 495,00
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
005110 Servente de obra (diária)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 13,05	R\$ 52,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,20
VALOR					R\$ 647,00

503308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Descrição Complementar	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
505500 Escorço Complementar - Servente	ORSE	m	4,00000000	R\$ 3,95	R\$ 15,80
TOTAL Escorço Complementar					R\$ 15,80
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
003700 Areia média - pedra pedregulhos (pedra) dim 0,25x0,25x0,25 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 110,00	R\$ 132,00
011000 Cal extintida c/1 para argamassa	ORSE	kg	102,00000000	R\$ 1,30	R\$ 132,60
013700 Cimento Portland composto cp II 50	ORSE	kg	102,00000000	R\$ 0,70	R\$ 71,40
TOTAL Material					R\$ 336,00
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
005110 Servente de obra (diária)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 13,05	R\$ 52,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,20
VALOR					R\$ 388,20

500140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Descrição Complementar	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
510600 Escorço Complementar - Anador	ORSE	m	0,00000000	R\$ 3,71	R\$ 0,00
510610 Escorço Complementar - Servente	ORSE	m	0,00000000	R\$ 3,95	R\$ 0,00
TOTAL Escorço Complementar					R\$ 0,00
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
009000 Aço ca-50 Ø 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30

021325	Arreio recurvo 35 long. d = 1,05 mm (0,005 kg) ou 10 long. d = 1,25 mm (0,01 kg) ou	CONE	kg	0,00000000	R\$ 49,80	R\$ 0,30
021175	Lapacador + distensador circular com antebra lateral em plástico, para verpalho 14,0 e 12,5 cm, comprimento 20 mm	CONE	un	0,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,05
020156	Lapacador + distensador tipo garra dupla, em plástico, comprimento "20" cm, para arrastar de água e fundo do vigo	CONE	un	0,00000000	R\$ 0,35	R\$ 2,14
				TOTAL, R\$ 2,00		R\$ 2,49
Valor de Odra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020195	Arreio (barrile)	CONE	h	0,00000000	R\$ 10,11	R\$ 1,53
020111B	Barrento de odra (10000)	CONE	h	0,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL, R\$ 2,63		R\$ 2,63
				VALOR		R\$ 5,12

90006 BATERIA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0020027	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARRACA 40 X 30 (2" X 3")	SINAPI	KG	0,00000000	R\$ 13,00	R\$ 2,70
0000210	TINTA ACRILICA, BRANCA, PARA MATERIAIS DIVERSOS	SINAPI	L	0,10710000	R\$ 13,00	R\$ 1,40
					TOTAL Material	R\$ 4,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88201	CARPINTERO DE ESCULPTURA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,85	R\$ 12,43
88206	ALUMINADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 25,50	R\$ 33,15
88208	REVESTIMENTO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,05700000	R\$ 25,13	R\$ 14,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 60,00
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88020	ALVENARIA, TRAÇO 1:3 (RM VOLUME DE CIMENTO): ALCA-MÉDIA ÚNICA, PREÇO MANEJO, AF 08/09/0	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 572,05	R\$ 12,73
88061	INSTALAÇÃO PARA PORTA DE MADEIRA, PREÇO MONTAGEM E MONTAGEM, AF 12/09/0	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 307,75	R\$ 307,75
					TOTAL Serviço	R\$ 320,48
					VALOR	R\$ 380,58

90801 BATERIA PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2010 (UM)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000000	INTELENTE + PORTAL + ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACISA COM REBORDA 1" x 12" CM L x 14" CM PARA PORTAS DE CILINDRO DE 100 CM A 140" CM X 220" CM. OLEFINICO - INOX/UM COMPLETO + TUBO + CILINDRO/PLACA + CILINDRO DO EQUIVALENTE DO ALGOD (NÃO INCLUI ALZARER)	SNAP	JG	1.00000000	R\$ 211,83	R\$ 211,83
00000000	PREÇO DE ACÓPOLDO COM CADEIA 12 X 14	SNAP	KG	0.01100000	R\$ 17,00	R\$ 0,17
00000000	PREÇO DE ACÓPOLDO COM CADEIA 12 X 14 (7 1/4 X 11)	SNAP	KG	0.02400000	R\$ 12,00	R\$ 0,29
TOTAL MATERIAIS						R\$ 212,29
SOMATÓRIO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES						
00000000	CAPIOTEIRO DE 1/2" X 1/2" X 1/2" COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SNAP	11	2,11000000	R\$ 24,65	R\$ 24,65
00000000	REFRIGERANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SNAP	11	1,20000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
TOTAL MATERIAIS COMPLEMENTARES						R\$ 44,76
VALOR TOTAL						R\$ 257,05

89031 BETAQUETRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_06/2023

Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
888/6	RETORNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM CARGA LANCER - DEPRECIAÇÃO AF_05/2003	UNIDADE	R\$ 0,25	R\$ 0,25
888/7	RETORNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARGA LANCER - JUNKER AF_05/2003	UNIDADE	R\$ 0,0	R\$ 0,0
			TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
			VALOR:	R\$ 0,25

98900 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRÉGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023 (CHP)

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8906B BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO - 05/2023	UNID	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8907B BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS - 05/2023	UNID	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8908B BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO - 05/2023	UNID	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	IT	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Serviço						R\$ 1,10
VALOR						R\$ 1,10

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023 (H)					
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010525	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 230/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023 (H)					
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010525	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 230/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento						R\$ 0,07
VALOR						R\$ 0,07

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023 (H)					
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010525	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 230/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007300	R\$ 4.800,00	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento						R\$ 0,35
VALOR						R\$ 0,35

88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 (H)					
Especie		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002751	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2500 KW/H INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,35190000	R\$ 0,50	R\$ 0,68
TOTAL Especie						R\$ 0,68
VALOR						R\$ 0,68

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_05/2023 (CH)					
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03421	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	IT	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
04422	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	SINAPI	IT	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço						R\$ 1,33
VALOR						R\$ 1,33

88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023 (CHP)					
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03491	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	IT	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
03979	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	SINAPI	IT	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,19
03923	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SINAPI	IT	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
03810	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	IT	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Serviço						R\$ 4,72
VALOR						R\$ 4,72

88821	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023 (H)					
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 230/380 V POTÊNCIA 4 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 10.515,42	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento						R\$ 1,17
VALOR						R\$ 1,17

88822	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023 (H)					
-------	--	--	--	--	--	--

Equipamento	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000207 REJANEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, EFICIÊNCIA DE BOMBA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 1CV, 110/220V CARREGADOR	FABRIS	UN	0,00001180	R\$ 19.505,42	(R\$ 0,23)
TOTAL Equipamento:					
VALOR					R\$ 0,23

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO 06/2023

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	
0000087 - BATERIA 12V, CAPACIDADE NOMINAL 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRAFASCO 2400W, POTÊNCIA 1CV, EXCLUSO CARREGADOR	SUPR	UN	0,00007000	R\$ 21.525,42	
				TOTAL Equipamento	R\$ 0,00
				VALOR	R\$ 1,38

90224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.
AF 06/2023 (H)

Exercício	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAIS, SEM IVA MANDA	KWH	2,50755000	R\$ 0,00	R\$ 2,30
TOTAL Exercício					R\$ 2,30
VALOR					R\$ 2,30

10022 BETONERA ELÉTRICA 500L (CHP) (24)

Item		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO E LIG. E SUI.	SE INTRA	H	1,00000000	R\$ 11,2500	R\$ 11,2500
0019	DEPRECAÇÃO	SE INTRA	H	2,20000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2000
0020	LUBRIL	SE INTRA	H	3,50000000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5000
0020	MANUTENÇÃO	SE INTRA	H	1,10000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1000
					Total Geral	R\$ 20,0500
					VALOR:	R\$ 20,05

RT057 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	UO	Codificação	Preço Unitário	Total
60002403	LONA PLASTICA ULTRA FORTE PRETA E / AMBIA	SNAP	M2	1,040000000	R\$ 1,30	R\$ 7.800,00

[Ver Outros artigos sobre Engenharia Computacional](#)

0000	PEDIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01000000	R\$ 25,37	R\$ 0,30
0000	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00500000	R\$ 26,11	R\$ 0,10
					SUBTOTAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 1,30

30590 CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CH) (H)

[illegible]

1002 CAMINHÃO BASCULANTE PINOCHA (CHP) (H)

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
2700	MÃO DE OBRA DE OBRERAÇÃO CASIMIRAS (SOLICITANTE: P. RODRIGUES)	R\$ 1,000.000,00	R\$ 26.500,00
2701	MATERIAL DE OBRERAÇÃO DO CASIMIRAS (SOLICITANTE: P. RODRIGUES)	R\$ 1,000.000,00	R\$ 26.500,00
2702	DEPRECIAÇÃO	R\$ 1,000.000,00	R\$ 26.500,00
2703	JÁZIS	R\$ 1,000.000,00	R\$ 26.500,00
2704	MANUTENÇÃO	R\$ 1,000.000,00	R\$ 26.500,00
TOTAL Geral			R\$ 106.000,00
VALOR:			R\$ 27.000,00

8903 CAMINHÃO FIPA 16.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AGUA PARA TRANSPORTE DE AGUA - CMR DIURNO, AF 04/2014 (CNE)

PARA TRANSPORTE DE PASSAGEIROS COMPLEMENTARES		POSTO	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Moto de Corridos Enxergas Complementares		R\$ 10,53	11	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 22,11
MOTOPISTA DE CAMINHÃO COM INDICADORES COMPLET MILITARES		R\$ 10,53	11	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 22,11
TOTAL Moto de Corridos Enxergas Complementares						R\$ 44,22

9100	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 25,11	R\$ 25,11
9106	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
9107	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
TOTAL Serviço						R\$ 40,91
VALOR						R\$ 70,56

9901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO AF_06/2014 (CHIP)

Módulo de Orib e Encarg Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	MODULISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 30,50	R\$ 30,50
TOTAL Módulo de Orib e Encarg Complementares						R\$ 30,50

Serviço		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9106	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 25,11	R\$ 25,11
9106	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
9107	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
9108	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
9101	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 109,71	R\$ 109,71
TOTAL Serviço						R\$ 155,62
VALOR						R\$ 326,64

9139 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007/75	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRA)	SINAPI	UN	0,0000540	R\$ 710.500,00	R\$ 37,73
0007/76	TANQUE DE AÇO CARROCEIRO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000540	R\$ 35.560,00	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento						R\$ 39,65
VALOR						R\$ 75,11

9139 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007/75	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRA)	SINAPI	UN	0,0000540	R\$ 710.500,00	R\$ 37,73
0007/76	TANQUE DE AÇO CARROCEIRO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000540	R\$ 35.560,00	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento						R\$ 39,65
VALOR						R\$ 75,11

9139 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007/75	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 710.500,00	R\$ 10,05
0007/76	TANQUE DE AÇO CARROCEIRO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 35.560,00	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento						R\$ 11,47
VALOR						R\$ 11,47

5783 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF 06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007756 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUIR GABINETE E CHASSI - NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 710.000,00	R\$ 710,00
0007758 TANQUE DE AÇO CARBONADO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA DE INJEÇÃO PARA TOMADA DE FORÇA, VÁLVULA MÁXIMA 75" M3/H (INCLUIR MONTAGEM NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 90.950,00	R\$ 90,95
TOTAL Equipamento					R\$ 800,95
VALOR:					R\$ 800,95

5831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014 (H)

Materiais	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000491 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 5 - 10 LITROS 550	SINAPI	L	32,95000000	R\$ 0,30	R\$ 10,35
TOTAL Materiais					R\$ 10,35
VALOR:					R\$ 10,35

81281 CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007376 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLTADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
0007385 EPI - FAMÍLIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
0007372 EXAMES - HORISTA (COLTADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0007364 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
0007373 SEGURO - HORISTA (COLTADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0007371 TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,28

Itens de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000494 CARPENTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,70	R\$ 16,70
TOTAL Itens de Obra					R\$ 16,70

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0525 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Serviço					R\$ 0,70
VALOR:					R\$ 24,35

81282 CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007376 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLTADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
0007385 EPI - FAMÍLIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
0007372 EXAMES - HORISTA (COLTADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0007364 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
0007373 SEGURO - HORISTA (COLTADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0007371 TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,28

Itens de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000493 CARPENTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,01	R\$ 17,01
TOTAL Itens de Obra					R\$ 17,01

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Serviço					R\$ 0,70
VALOR:					R\$ 23,87

10599 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

Item	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINF/PA	H	1,00000000	R\$ 36,9100	R\$ 36,9100
0751 REPARAÇÃO	SEINF/PA	H	57,37400000	R\$ 1,0000	R\$ 57,374000
0750 LUBRIFICANTE	SEINF/PA	H	15,56000000	R\$ 1,0000	R\$ 15,560000
TOTAL Geral					R\$ 109,784000
VALOR:					R\$ 109,78

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 25,000
0756	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300
0757	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	57,57100000	R\$ 1,0000
0758	JUROS	SEMPRA	H	19,32500000	R\$ 1,0000
0759	MANUTENCAO	SEMPRA	H	25,96710000	R\$ 1,0000
TOTAL Item					R\$ 229,0300
VALOR					R\$ 229,03

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH) (H)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2500
0773	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	5,08300000	R\$ 1,0000
0774	JUROS	SEMPRA	H	2,70190000	R\$ 1,0000
TOTAL Item					R\$ 23,2500
VALOR					R\$ 23,25

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) (H)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2500
0773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 5,4700
0774	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	5,08300000	R\$ 1,0000
0775	JUROS	SEMPRA	H	2,00750000	R\$ 1,0000
0776	MANUTENCAO	SEMPRA	H	11,67750000	R\$ 1,0000
TOTAL Item					R\$ 40,8000
VALOR					R\$ 40,80

101534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_08/2015 (CH)

Item de Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
08057	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,00
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50
01530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,72
VALOR					R\$ 25,72

101533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Item de Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
08057	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,00
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50
01530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
01531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENCAO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00
01532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACAO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50
TOTAL Serviço					R\$ 2,22
VALOR					R\$ 27,22

101529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015 (H)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,50
TOTAL Serviço					R\$ 0,50
VALOR					R\$ 0,72

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013450	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001400	R\$ 15.517,50	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento						R\$ 0,27
VALOR						R\$ 0,27
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013450	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 15,517,50	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento						R\$ 1,00
VALOR						R\$ 1,00
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00051297	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,30
TOTAL Material						R\$ 0,30
VALOR						R\$ 0,30
91528 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CH DIURNO. AF_09/2016 (CH)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91528	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91528	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço						R\$ 0,17
VALOR						R\$ 0,17
91524 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CH DIURNO. AF_09/2016 (CHF)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91524	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91524	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
91524	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91524	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço						R\$ 0,17
VALOR						R\$ 0,17
91520 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE) A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREIO 800 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 MM/MIN. POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005300	R\$ 12.522,50	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento						R\$ 0,67
VALOR						R\$ 0,67
91521 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE) A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREIO 800 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 MM/MIN. POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00001400	R\$ 12.522,50	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento						R\$ 0,17
VALOR						R\$ 0,17
91522 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE) A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREIO 800 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 MM/MIN. POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 12.522,50	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00
91523 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

0204207	GASOLINA COMUM	SINAP	L	0,7000000	R\$ 0,10	R\$ 4,30
TOTAL Material						R\$ 4,30
VALOR:						R\$ 4,30

97093 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Cota Nôdo	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95945 COMPACTADOR DE SOLOS (A PERCUSSÃO) (TRABALHO) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CIP DERNO AF_09/2021	SINAP	CH	0,0020000	R\$ 0,90	R\$ 0,18
95944 COMPACTADOR DE SOLOS (A PERCUSSÃO) (TRABALHO) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CIP DERNO AF_09/2021	SINAP	CHP	0,0020000	R\$ 0,90	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Cota Nôdo					R\$ 0,36

Mão de Obra com Energias Complementares	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95009 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0450000	R\$ 25,57	R\$ 1,15
95010 REFINANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0000000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Energias Complementares					R\$ 1,15
VALOR:					R\$ 2,51

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9778 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFIA	H	1,0000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
9771 DEPRECIAÇÃO	SEINFIA	H	17,8100000	R\$ 1,5000	R\$ 17,8100
9750 LITROS	SEINFIA	L	5,9400000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Item					R\$ 45,00
VALOR:					R\$ 45,00

10726 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9778 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFIA	H	1,0000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
9776 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFIA	H	1,0000000	R\$ 20,2500	R\$ 20,2500
9771 DEPRECIAÇÃO	SEINFIA	H	17,8100000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8100
9750 LITROS	SEINFIA	L	5,9400000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
9763 MANUTENÇÃO	SEINFIA	H	15,7000000	R\$ 1,0000	R\$ 15,7000
TOTAL Item					R\$ 101,00
VALOR:					R\$ 101,00

97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Cota Nôdo	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95947 VERIFICADOR DE NÍVEL, DIÂMETRO DE PONTA 4MM, MOTOR ELÉTRICO, TRAFASCO POTÊNCIA DE 4 CV - CIP DERNO AF_09/2021	SINAP	CH	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95948 VERIFICADOR DE NÍVEL, DIÂMETRO DE PONTA 4MM, MOTOR ELÉTRICO, TRAFASCO POTÊNCIA DE 4 CV - CIP DERNO AF_09/2021	SINAP	CHP	0,0000000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Cota Nôdo					R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000155 CONCRETO USANDO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, UNIFORME 100 + 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISTRIBUIÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NÃO TRABA)	SINAP	M3	1,0000000	R\$ 101,97	R\$ 101,97
TOTAL Material					R\$ 101,97

Mão de Obra com Energias Complementares	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95009 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,4100000	R\$ 25,57	R\$ 10,48
95010 REFINANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,4100000	R\$ 20,11	R\$ 8,25
TOTAL Mão de Obra com Energias Complementares					R\$ 18,73
VALOR:					R\$ 120,70

94979 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Cota Nôdo	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95949 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRAFASCO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP DERNO AF_09/2021	SINAP	CH	0,0020000	R\$ 1,40	R\$ 0,28
95950 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRAFASCO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP DERNO AF_09/2021	SINAP	CHP	0,0020000	R\$ 1,40	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Cota Nôdo					R\$ 0,56

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000310 AREIA MÉDIA - PERÍTO - JARDIAFORME (TRABALHO) NA JARDIA, SEM (TRANSPORTE)	SINAP	M3	0,7000000	R\$ 100,00	R\$ 70,00
0001079 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 500	SINAP	M3	0,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,00

024571	PLACA BRANCA N. 1 (3,5 X 10 MM) (POSTO FIDELIDADE) (VERIFICADOR SEMI FIDEL)	SINAPI	M3	0,56100000	R\$ 115,00	R\$ 64,30
TOTAL Material						R\$ 211,10
Mão de Obra sem Encargos Complementares						
000077	OPERADOR DE BETONEIRA (ETACONSTRUTIVADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,27000000	R\$ 23,30	R\$ 30,50
00010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02000000	R\$ 20,10	R\$ 40,70
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares						R\$ 71,20
VALOR						R\$ 486,60

94871 CONCRETO PCX = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (KG)						
Equipamento Curo Hecro						
00005	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV, SEM CARREGADOR - CUP DIÁRIO AF_05/2021	SINAPI	CUP	0,90000000		
00005	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV, SEM CARREGADOR - CUP DIÁRIO AF_05/2021	SINAPI	CUP	0,90000000		
TOTAL Equipamento Curo Hecro						R\$ 0,00
Material						
0000070	AREIA MÉDIA (TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,77700000	R\$ 120,00	R\$ 93,24
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II/F	SINAPI	KG	364,24300000	R\$ 0,75	R\$ 273,18
0000127	PLACA BRANCA N. 1 (3,5 X 10 MM) (POSTO FIDELIDADE) (VERIFICADOR SEMI FIDEL)	SINAPI	M3	0,56100000	R\$ 115,00	R\$ 64,30
TOTAL Material						R\$ 427,00
Mão de Obra sem Encargos Complementares						
000077	OPERADOR DE BETONEIRA (ETACONSTRUTIVADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 23,30	R\$ 29,13
00010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57000000	R\$ 20,10	R\$ 31,35
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares						R\$ 60,48
VALOR						R\$ 511,25

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
0000024	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,30	R\$ 9,21
TOTAL Material						R\$ 9,21
Mão de Obra sem Encargos Complementares						
000077	ALMOXARIFE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 21,00	R\$ 0,00
000045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 21,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 9,21

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
0000024	AÇO CA-50, 12,5 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,30	R\$ 9,21
TOTAL Material						R\$ 9,21
Mão de Obra sem Encargos Complementares						
000077	ALMOXARIFE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 21,00	R\$ 0,00
000045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 21,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 9,21

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
0000024	AÇO CA-50, 16,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,30	R\$ 9,21
TOTAL Material						R\$ 9,21
Mão de Obra sem Encargos Complementares						
000077	ALMOXARIFE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 21,00	R\$ 0,00
000045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 21,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 9,21

92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
0000024	AÇO CA-50, 18,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,30	R\$ 9,21
TOTAL Material						R\$ 9,21
Mão de Obra sem Encargos Complementares						
000077	ALMOXARIFE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 21,00	R\$ 0,00
000045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 21,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 9,21

92807 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
0000024	AÇO CA-50, 20,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,30	R\$ 9,21
TOTAL Material						R\$ 9,21
Mão de Obra sem Encargos Complementares						
000077	ALMOXARIFE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 21,00	R\$ 0,00
000045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 21,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 9,21

92808 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 22,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
0000024	AÇO CA-50, 22,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,30	R\$ 9,21
TOTAL Material						R\$ 9,21
Mão de Obra sem Encargos Complementares						
000077	ALMOXARIFE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 21,00	R\$ 0,00
000045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 21,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 9,21

8222	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 21,00	R\$ 0,11
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,02190000	R\$ 25,50	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,67
VALOR:						R\$ 16,30

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022 (KG)

Item		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000023	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERTICAL	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 0,69	R\$ 0,77
TOTAL Material						R\$ 0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8222	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 21,00	R\$ 0,11
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,02190000	R\$ 25,50	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,67
VALOR:						R\$ 16,27

92700 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_08/2022 (KG)

Item		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000050	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,5 MM, VERTICAL	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,25	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8222	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 21,00	R\$ 0,32
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,02190000	R\$ 25,50	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,88
VALOR:						R\$ 11,16

92900 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022 (KG)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000050	AÇO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,5 MM, VERTICAL	KG	1,07000000	R\$ 7,25	R\$ 0,77	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 21,00	R\$ 0,20
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,02190000	R\$ 25,50	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,76	
VALOR					R\$ 1,53	

93008 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000154	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01380000	R\$ 12,30	R\$ 0,17
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 0,17

93306 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Obra		FORÇA	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000177	CARPINTIRO AJUDANTE (HORISTA)	CONSTR	H	0,01860000	R\$ 12,50	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 0,23

93310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000489	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	H	0,0138000	R\$ 12,30	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,17

93313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0000582	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SOLAP	H	0,01380000	R\$ 12,30	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 0,16

93314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Obra		UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000079	ARMADOR (HORISTA)	QUANT	H	0,01320000	R\$ 17,40	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,23

VALOR: R\$ 5,27

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000221	ASSENTADOR DE TUBOS (HORISTA)	SMOPI	H	0,2100000	R\$ 12,00
TOTAL Item de Oe					R\$ 12,00
VALOR:					R\$ 12,00

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORISTA)	SMOPI	H	0,0470000	R\$ 17,00
TOTAL Item de Oe					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 0,55

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000258	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SMOPI	H	0,0250000	R\$ 12,00
TOTAL Item de Oe					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000250	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SMOPI	H	0,2100000	R\$ 17,50
TOTAL Item de Oe					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000254	CARPinteIRO DE ESQUADRIA (HORISTA)	SMOPI	H	0,2100000	R\$ 10,70
TOTAL Item de Oe					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000253	CARPinteIRO DE FÔRMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SMOPI	H	0,0130000	R\$ 17,00
TOTAL Item de Oe					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000255	ELETRICISTA (HORISTA)	SMOPI	H	0,0470000	R\$ 17,00
TOTAL Item de Oe					R\$ 0,75
VALOR:					R\$ 0,75

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000256	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SMOPI	H	0,0250000	R\$ 17,00
TOTAL Item de Oe					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 0,30

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000257	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SMOPI	H	0,0340000	R\$ 17,00
TOTAL Item de Oe					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 0,45

95380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000259	JARDINEIRO (HORISTA)	SMOPI	H	0,0500000	R\$ 12,00
TOTAL Item de Oe					R\$ 0,57
VALOR:					R\$ 0,57

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMOREISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000256	MARMOREISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SMOPI	H	0,2100000	R\$ 17,00
TOTAL Item de Oe					R\$ 0,30

TOTAL Mês de Outubro	R\$ 0,20
VALOR	R\$ 0,20

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Ido de Curso	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004107	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HISTÓRIA)	SINAPI	H	0,01376000	R\$ 15,54
					R\$ 0,20
					R\$ 0,20
					R\$ 0,20

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Ido de Curso	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004102	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HISTÓRIA)	SINAPI	H	0,00580000	R\$ 13,90
					R\$ 0,13
					R\$ 0,13
					R\$ 0,13

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Ido de Curso	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004105	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HISTÓRIA)	SINAPI	H	0,00197000	R\$ 17,02
					R\$ 0,10
					R\$ 0,10
					R\$ 0,10

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Ido de Curso	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004104	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HISTÓRIA)	SINAPI	H	0,01260000	R\$ 22,07
					R\$ 0,24
					R\$ 0,24
					R\$ 0,24

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Ido de Curso	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004103	OPERADOR DE GUINCHO (HISTÓRIA)	SINAPI	H	0,01085000	R\$ 17,50
					R\$ 0,20
					R\$ 0,20
					R\$ 0,20

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Ido de Curso	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004104	OPERADOR DE GUINDASTE (HISTÓRIA)	SINAPI	H	0,01085000	R\$ 31,08
					R\$ 0,34
					R\$ 0,34
					R\$ 0,34

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Ido de Curso	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004100	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (HISTÓRIA)	SINAPI	H	0,01280000	R\$ 21,00
					R\$ 0,26
					R\$ 0,26
					R\$ 0,26

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Ido de Curso	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004101	OPERADOR DE JATO DE AREIA OU JATISTA (HISTÓRIA)	SINAPI	H	0,01376000	R\$ 15,54
					R\$ 0,20
					R\$ 0,20
					R\$ 0,20

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Ido de Curso	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004100	PEDREIRO (HISTÓRIA)	SINAPI	H	0,00440000	R\$ 17,01
					R\$ 0,10
					R\$ 0,10
					R\$ 0,10

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Ido de Curso	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004100	PINTOR (HISTÓRIA)	SINAPI	H	0,01085000	R\$ 17,50
					R\$ 0,20
					R\$ 0,20
					R\$ 0,20

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Ido de Curso	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

0000111	SEMI-ENTE DE CERRADO (HORISTA)	SNAP	H	0,0442000	R\$ 12,00	R\$ 0,53
TOTAL Mês de Obra						R\$ 0,53
VALOR						R\$ 0,53

90385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mês de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001089	TELHADISTA / TELHADISTA (HORISTA)	SNAP	H	0,0128000	R\$ 0,42
TOTAL Mês de Obra					R\$ 0,42
VALOR					R\$ 0,42

90386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mês de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001090	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS / TRATORISTA (HORISTA)	SNAP	H	0,0130000	R\$ 0,43
TOTAL Mês de Obra					R\$ 0,43
VALOR					R\$ 0,43

903110 Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510504	Encargos Complementares - Pedreiro	CHRE	H	0,1000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
510543	Encargos Complementares - Servente	CHRE	H	0,1000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65

Mês de Obra		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017005	Pedreiro (jornal)	CHRE	H	0,10000000	R\$ 36,15	R\$ 1,81
0011115	Servente de obra (jornal)	CHRE	H	0,10000000	R\$ 13,05	R\$ 1,31
					TOTAL Mês de Obra	R\$ 3,12

Serviço	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501000 Argamassa pronto e seca traço 1:1:3 - sacos cimento 50kg / 2 pedreiros e 1 servente por m2 de 0,25 x 0,25 m - Contêiner modular e transporte	CRISP	m2	0,0050000	R\$ 541,60	R\$ 2,71
TOTAL Serviço					R\$ 2,71
VALOR					R\$ 6,72

500124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510543	Encargos Complementares - Servente	CHRE	H	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MATERIAL		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000075	Areia grossa - pedra calcada (material extraído na obra, sem transporte)	CHSE	m3	0,14300000	R\$ 111,40	R\$ 105,00
001390	Cimento Portland (cimento cp II-02)	CHSE	kg	0,00000000	R\$ 6,70	R\$ 135,90
001215	Pedra britada n. 1 (0,5 a 15 mm) pedra britada com transporte	CHSE	m3	0,20000000	R\$ 130,50	R\$ 26,10
001185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) pedra britada com transporte	CHSE	m3	0,02700000	R\$ 130,50	R\$ 3,52
TOTAL Materiais						R\$ 39,15

Mês de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001115	Servente de obra (jornal)	CHRE	H	0,0000000	R\$ 0,00
TOTAL Mês de Obra					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 39,15

500005 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500 124	Concreto simples fabricado na obra, fck= 13,5 mpa (b1b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,00000000	R\$ 518,20	R\$ 518,20
501000	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de sustentação	m3	1,00000000	R\$ 41,50	R\$ 41,50
TOTAL Serviço					R\$ 559,70
VALOR:					R\$ 567,18

500126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500126	Concreto simples fck= 15 MPa (b1b2) fabricado na obra, com lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 544,50	R\$ 544,50
501000	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de sustentação	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 45,00	R\$ 45,00
TOTAL Serviço						R\$ 589,50
VALOR						R\$ 589,50

500125 Concreto simples fck=15 MPA (b1b2), fabricado na obra, com lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510543	Encargos Complementares - Servente	CHRE	H	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

ITEMS		QUANT	UNID	COSFICORTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
000075	Asses griseis - pedra polida, fôrma, vidro polido (a pedra sem transporte)	0,002	m3	0,91000000	R\$ 1,82	R\$ 0,00
001290	Cimento Portland composto cp 032	0,002	kg	992,00000000	R\$ 1,98	R\$ 0,00
004221	Pedra britada n. 1 (5,6 a 10 mm) pedra polidazul e acinzentada	0,002	m3	0,70000000	R\$ 1,40	R\$ 0,00
001700	Pedra britada n. 2 (10 a 30 mm) pedra polidazul e acinzentada	0,002	m3	0,67000000	R\$ 1,34	R\$ 0,00
				TOTAL		R\$ 0,00
Valor Total da Obra R\$ 0,00						
Valor Total da Obra R\$ 0,00						

511494 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M4525	Concreto armado bombeado, classe de resistência C25, com 60% de 1, diâmetro = 100 e = 20 mm, extra serviço de beneficiamento (bte 0063)	m3	1,0000000	R\$ 450,00	R\$ 450,00
M4525	Serviço de beneficiamento de concreto com diâmetro máximo de 40mm, (seguintes) de (bte) com o beneficiamento	m3	1,0000000	R\$ 91,25	R\$ 91,25
TOTAL MATERIAL					R\$ 541,25
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11477	Lançamento de concreto armado, bombeado, para infraestrutura, incluindo preparação, adensamento e acabamento	m3	1,0000000	R\$ 21,50	R\$ 21,50
TOTAL SERVIÇO					R\$ 21,50
VALOR					R\$ 562,75

ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNO	CORFICORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00043484 SUP - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
00057272 EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00040080 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CADA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
00027270 RESÍDUO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00007301 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares	R\$ 7,30
Mão de obra					
	FONTE	UNO	CORFICORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002000 ELETRICISTA (HORISTA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
				TOTAL Mão de obra	R\$ 17,00
Serviço					
	FONTE	UNO	CORFICORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
				TOTAL Serviço	R\$ 0,70
				VALOR	R\$ 24,00

88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Análise Complementares		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
0007365	EPÍ - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
0007372	FIXAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
0007367	FRANQUEAMENTO - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
0007373	RECURSO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Energia Complementares	R\$ 4,77
Uso de Fora		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000256	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (EXTERNA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 17,70	R\$ 17,70
					TOTAL Uso de Fora	R\$ 17,70
Serviço		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8525	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço	R\$ 0,30
					VÁL.DR.	R\$ 29,77

08887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00001408	1000000	UN	R\$ 14,47	R\$ 14.47
00001410	1000000	UN	R\$ 14,47	R\$ 14.47
TOTAL MATERIAIS				R\$ 28.94
Mão de obra com Encargos Complementares				R\$ 11,15
00001407	1000000	UN	R\$ 11,15	R\$ 11.15
00001410	1000000	UN	R\$ 11,15	R\$ 11.15
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 22.30
TOTAL				R\$ 51.24

8088M ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00001401	1000000	UN	R\$ 11,15	R\$ 11.15
00001402	1000000	UN	R\$ 11,15	R\$ 11.15
TOTAL MATERIAIS				R\$ 22.30
Mão de obra com Encargos Complementares				R\$ 11,15
00001401	1000000	UN	R\$ 11,15	R\$ 11.15
00001402	1000000	UN	R\$ 11,15	R\$ 11.15
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 22.30
TOTAL				R\$ 44.60

97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADEIR, AF_08/2021 (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00001401	1000000	UN	R\$ 11,15	R\$ 11.15
00001402	1000000	UN	R\$ 11,15	R\$ 11.15
TOTAL MATERIAIS				R\$ 22.30
Mão de obra com Encargos Complementares				R\$ 11,15
00001401	1000000	UN	R\$ 11,15	R\$ 11.15
00001402	1000000	UN	R\$ 11,15	R\$ 11.15
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 22.30
TOTAL				R\$ 44.60

81078 Encargos Complementares - Atividade Prática (h)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00001401	1000000	UN	R\$ 11,15	R\$ 11.15
00001402	1000000	UN	R\$ 11,15	R\$ 11.15
TOTAL MATERIAIS				R\$ 22.30
Mão de obra com Encargos Complementares				R\$ 11,15
00001401	1000000	UN	R\$ 11,15	R\$ 11.15
00001402	1000000	UN	R\$ 11,15	R\$ 11.15
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 22.30
TOTAL				R\$ 44.60

81066 Encargos Complementares - Atividade (h)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00001401	1000000	UN	R\$ 11,15	R\$ 11.15
00001402	1000000	UN	R\$ 11,15	R\$ 11.15
TOTAL MATERIAIS				R\$ 22.30
Mão de obra com Encargos Complementares				R\$ 11,15
00001401	1000000	UN	R\$ 11,15	R\$ 11.15
00001402	1000000	UN	R\$ 11,15	R\$ 11.15
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 22.30
TOTAL				R\$ 44.60

11051	Câmbio fixação	CMFE	24	R.00000000	R\$ 4,20	R\$ 0,00
11056	Fretes avulsos	CMFE	un	0,00450000	R\$ 4,50	R\$ 0,00
11058	Protetor solar lps 30 com 120ml	CMFE	un	0,00780000	R\$ 18,00	R\$ 0,00
11071	Gerômetro - caixa de madeira (caixa com tábua e placa com martelo)	CMFE	un	R. 10780000	R\$ 5,00	R\$ 0,00
11092	Sacos de cimento e madeira do grupo	CMFE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,00
11093	Tonqueira	CMFE	un	0,00050000	R\$ 25,00	R\$ 0,00
01076	Valor transporte	CMFE	un	0,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Despesa Orçamentária		
				R\$ 4.720,00		

\$10591 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

[illegible]

616652 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240 Alcatraz com isolamento	OTRSE	m	0,00250000	R\$ 47,40	R\$ 0,10
111241 Alcatraz self-enchimento	OTRSE	m	0,00050000	R\$ 193,00	R\$ 0,09
101126 Arquivo (Participação do atropelador)	OTRSE	m	0,10100000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
112808 Bala de segurança sem laço de aço e colarinho acionada	OTRSE	par	0,00010000	R\$ 84,40	R\$ 0,08
112848 Capa para lâmina com laço de polímero (com capota (antes de usar))	OTRSE	m	0,00050000	R\$ 17,50	R\$ 0,00
112855 Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polímeros, sem protetor (classe II)	OTRSE	m	0,00050000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
110492 Cota linear	OTRSE	m	0,00150000	R\$ 190,00	R\$ 0,29
110579 Chave de fenda plana 30 cm	OTRSE	m	0,00050000	R\$ 25,60	R\$ 0,01
111849 Chave inglesa TP	OTRSE	m	0,00010000	R\$ 34,00	R\$ 0,00
110517 Escante adimensional (dimensões (ft/m))	OTRSE	m	0,00040000	R\$ 302,00	R\$ 0,12
100411 Faldagem com margem curta	OTRSE	m	0,00100000	R\$ 190,50	R\$ 0,19
112824 Lixa plana de óxido, com cabo (tipo TP cm)	OTRSE	par	0,00050000	R\$ 12,10	R\$ 0,02
101051 Óculos básico proteção	OTRSE	pr	0,00050000	R\$ 6,30	R\$ 0,01
110590 Protetor auricular	OTRSE	m	0,00400000	R\$ 4,00	R\$ 0,02
110599 Protetor solar tipo 30 com 120cm	OTRSE	m	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110711 Proteção - capa de manta (capa com foto e dois pino com haste)	OTRSE	m	0,10100000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110352 Seguro de arto e acionante em grupo	OTRSE	m	0,00450000	R\$ 12,50	R\$ 0,06
102719 Vela transporte	OTRSE	m	0,00540000	R\$ 4,50	R\$ 0,24
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,70
VALOR:					R\$ 3,70

Si0554 Encargos Complementarios - Encarador (h)

Cobrança Complementar		FORMA	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QNTD	Alíquota (Participação da empresa)	CHRE	gr	6.10100000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

10492	Cesta Bancal	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,00
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ex	0,00040000	R\$ 240,00	R\$ 0,12
10041	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 180,35	R\$ 0,29
112962S	Linha napa de couro, ciano curto (puxão 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
104729	Manteia 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
101051	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 8,35	R\$ 0,01
110768	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
110590	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110590	Protetor solar fps 90 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110392	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,00
104728	Talhadore chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,90
VALOR:						R\$ 3,89

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,89	R\$ 11,67
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,67
Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 40,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,95
VALOR:						R\$ 52,59

S02498 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,50000000	R\$ 3,89	R\$ 17,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 17,51
Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,50000000	R\$ 13,65	R\$ 61,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,43
VALOR:						R\$ 78,85

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1083	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 28,81	R\$ 0,63
S1092	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 30,15	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79
Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 57,55	R\$ 60,42
TOTAL Material:						R\$ 60,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S8229	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,00	R\$ 0,10
S8262	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 25,63	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 61,42

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1083	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 28,81	R\$ 7,34
S1092	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 30,15	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,23
Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 57,55	R\$ 76,88
00004491	PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PAVIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,05	R\$ 25,50
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20600000	R\$ 13,01	R\$ 2,68

00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,87	R\$ 35,71
TOTAL Material:						R\$ 140,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,00	R\$ 5,25
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 25,63	R\$ 29,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,19
VALOR:						R\$ 176,12

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,23700000	R\$ 28,81	R\$ 6,82
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 30,15	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001359	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14800000	R\$ 57,55	R\$ 65,95
00004491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 11,05	R\$ 1,83
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 13,61	R\$ 2,16
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,87	R\$ 26,90
TOTAL Material:						R\$ 96,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 21,00	R\$ 4,24
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 25,63	R\$ 23,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,58
VALOR:						R\$ 123,74

97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,74	R\$ 0,13
00004491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	R\$ 11,05	R\$ 4,08
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 13,61	R\$ 1,29
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	R\$ 3,87	R\$ 1,70
00000193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 25" CM, EM MACAERANDUBIA/MASSARANDUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 17,00	R\$ 23,47
TOTAL Material:						R\$ 31,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	R\$ 21,00	R\$ 30,32
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	R\$ 25,63	R\$ 60,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 90,72
VALOR:						R\$ 122,29

90630 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003061	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 120,49	R\$ 120,49
TOTAL Material:						R\$ 120,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 24,65	R\$ 24,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 20,11	R\$ 10,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,76
VALOR:						R\$ 155,25

91166 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000408	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,8" MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,79	R\$ 1,05

000436	BUCHA DE NYLON DIÂMETRO DO FURTO 1 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE TONCA SOBRE A, CÂMERA OXIDA, FLEXA SIMPLES, 6,1 X 50 MM	SINAPI	UN	1,40000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 2,00
Mão de obra com Encargos Complementares						
00048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 30,42	R\$ 0,30
00047	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 20,17	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,30
VALOR						R\$ 2,30

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_08/2023_PS (M)

000000	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRALAS DE ELETRODUTOS TIPO U, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,70000000	R\$ 2,80	R\$ 5,00
TOTAL Material						R\$ 5,00
Mão de obra com Encargos Complementares						
00048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 30,42	R\$ 0,00
00047	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 20,17	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,23
VALOR						R\$ 5,23

500080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510551	Encargos Complementares - Canteiro	ORSE	S	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
510551	Encargos Complementares - Serviço	ORSE	S	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,75
Material						
031005	Areia galvanizada 12 bag. d = 9,76 mm (2,018 kg/m) ou 11 bag. d = 9,11 mm (1,808 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 10,00	R\$ 1,50
000000	Compensado resinado 12mm - Modern ou similar	ORSE	m2	0,50000000	R\$ 40,00	R\$ 20,00
026075	Desmoldante plástico para formas de madeira, de baixa alcalinidade em água	ORSE	l	0,01140000	R\$ 8,10	R\$ 0,92
031005	Medida média serrada (Balsa) 5 x 5cm - 0,003 m3/m (largura, base)	ORSE	m	0,10000000	R\$ 6,75	R\$ 0,68
050075	Prego de aço preto com cabeça 30 x 24 (2 1/4 x 1 1/2)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 10,00	R\$ 3,00
041005	Sarela "2,5 x 10" cm em placa, feita de equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,00000000	R\$ 5,00	R\$ 10,00
TOTAL Material						R\$ 44,50
Mão de obra						
012125	Carpinteiro de formas ou similar (forma)	ORSE	S	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
001115	Servente de obra (forma)	ORSE	S	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,00
VALOR						R\$ 100,40

500085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510551	Encargos Complementares - Canteiro	ORSE	S	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
510551	Encargos Complementares - Serviço	ORSE	S	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,75
Material						
031005	Areia galvanizada 12 bag. d = 9,76 mm (2,018 kg/m) ou 11 bag. d = 9,11 mm (1,808 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 10,00	R\$ 1,50
000000	Compensado resinado 12mm - Modern ou similar	ORSE	m2	0,27000000	R\$ 40,00	R\$ 10,80
026075	Desmoldante plástico para formas de madeira, de baixa alcalinidade em água	ORSE	l	0,01140000	R\$ 8,10	R\$ 0,92
031005	Medida média serrada (Balsa) 5 x 5cm - 0,003 m3/m (largura, base)	ORSE	m	0,10000000	R\$ 6,75	R\$ 0,68
050075	Prego de aço preto com cabeça 30 x 24 (2 1/4 x 1 1/2)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 10,00	R\$ 3,00
041005	Sarela "2,5 x 10" cm em placa, feita de equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,30000000	R\$ 5,00	R\$ 6,50
TOTAL Material						R\$ 33,80
Mão de obra						
012125	Carpinteiro de formas ou similar (forma)	ORSE	S	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
001115	Servente de obra (forma)	ORSE	S	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,00
VALOR						R\$ 52,80

500082 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510551	Encargos Complementares - Canteiro	ORSE	S	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75

B.0049		Lancamento Complementar - Servidor		ORSE	u	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
				TOTAL Lancamento Complementar				
MATERIAL				POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
000000	Quantidade prevista para fornecimento de materiais, de baixa durabilidade em geral			ORSE		1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
010000	Madeira madeirado (barras) 8 x 8 cm - 0,5000 m (em comprimento, bruto)			ORSE		0,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
050000	Ferro de aço preto com diâmetro 10 e 20 (Ø 10 e 20)			ORSE		0,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
060000	Serralha "2,5 x 10" em chapisco, feita de estaca de madeira - bruto			ORSE		0,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
080000	Tubo não aperfeiçoado "10,0 x 30" cm, em madeira de madeira serrada, engomado de castoreia - bruto			ORSE		1,00000000	R\$ 24,75	R\$ 24,75
				TOTAL Material				
Mão de Obra				POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
010000	Carpeteira de fornecimento de mão de obra (diária)			ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,13	R\$ 18,13
060000	Servente de obras (diária)			ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
				TOTAL Mão de Obra				
				VALOR				

VALOR:	R\$ 29,36
--------	-----------

93269 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006154 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 740.588,35	R\$ 74,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 74,06
VALOR:					R\$ 74,06

93270 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006154 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 740.588,35	R\$ 74,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 74,06
VALOR:					R\$ 74,06

93271 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006155 2 M FUSCA ELÉTRICA ATÉ 3000 KW-H REDUTIVAS, 52 M DE MANEJO	SINAPI	KWH	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 0,00

93272 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00206 OPERADOR DE GUINCHASTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,37	R\$ 30,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93269 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,36	R\$ 29,36
93269 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,07	R\$ 10,07
93270 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,36	R\$ 29,36
93271 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 98,79
VALOR:					R\$ 129,16

93274 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CH DIURNO. AF_05/2023 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00206 OPERADOR DE GUINCHASTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,37	R\$ 30,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93269 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,36	R\$ 29,36
93269 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,07	R\$ 10,07
TOTAL Serviço:					R\$ 39,43
VALOR:					R\$ 70,30

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00206 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,00	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 24,11

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00206 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,00	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço						R\$ 1,77
VALOR:						R\$ 25,88

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 7,702,30	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento					R\$ 0,00	
VALOR:					R\$ 0,45	

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 7,702,30	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento					R\$ 0,15	
VALOR:					R\$ 0,15	

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 7,702,30	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento					R\$ 0,45	
VALOR:					R\$ 0,45	

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento					R\$ 0,72	
VALOR:					R\$ 0,72	

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80300	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,37	R\$ 36,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 36,37	
Serviço		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93280	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,42	R\$ 100,42
93281	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
93282	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,35	R\$ 25,35
TOTAL Serviço					R\$ 140,07	
VALOR:					R\$ 176,44	

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80300	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,37	R\$ 36,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 36,37	
Serviço		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,42	R\$ 100,42
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,35	R\$ 25,35
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 161,43	R\$ 161,43
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,94	R\$ 12,94

91990 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (AF NAS MÓDULOS)	UN	2,00000000	R\$ 9,20	R\$ 18,40
TOTAL Material					R\$ 18,40
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000417	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000000	R\$ 21,40	R\$ 12,23
00054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000000	R\$ 20,20	R\$ 11,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,75
VALOR:					R\$ 42,15

91996 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (AF NAS MÓDULOS)	UN	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
0003112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (AF NAS MÓDULOS)	UN	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
TOTAL Material					R\$ 16,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000417	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 21,40	R\$ 7,49
00054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 20,20	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,56
VALOR:					R\$ 30,76

91992 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (AF NAS MÓDULOS)	UN	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
TOTAL Material					R\$ 7,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000417	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 21,40	R\$ 4,28
00054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 20,20	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,32
VALOR:					R\$ 15,32

901979 Isolamento acústico d' painel em B de vidro e = 50mm (sofoc-dante marinha rot psi - 50/50mm ou similar) (m2)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00055	Painel B de vidro 50x50mm rot psi - 50/50mm ou similar - aplicado	m2	1,00000000	R\$ 55,12	R\$ 55,12
TOTAL Material					R\$ 55,12
VALOR:					R\$ 55,12

90441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares					
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003130	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETAÇÃO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
0004286	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
0007372	EXAME R - HORISTA (COLETAÇÃO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
0004380	ALIMENTAÇÃO - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
0007373	SEQUEIRO - HORISTA (COLETAÇÃO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETAÇÃO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,90
Mão de Obra					
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004180	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,20
Serviço					
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00030	CURRULO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 20,30

100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2023 (M2)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001	MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 GALÃO, CAPACIDADE 200 L, DIÂMETRO 80 MM, BICO DE JATO CURVO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM CONECTOR DE AR REGRÁVEL, 180 CM E MOTOR GEBEL 18 CV - 2000 RPM AF_05/2021	CEB	0,00000000	R\$ 34,91	R\$ 1,30

52408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMISA DE 1" BABA, CAPACIDADE 250 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURVO VENTURDI 5/8", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REDUZÍVEL, 900 W E MOTOR DIESEL 80 CV - CIP DUEINO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000		R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Causa Material:						R\$ 1,50
Material						
0002405	MANEJO DE AÇO, ANELAS (CINCO) PARA JATEAMENTO, PERFURA 1,41 X 1,15 MM (SAL. C/10)	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	SCUR	0,10000000	R\$ 134,30	R\$ 13,43
TOTAL Material:						R\$ 13,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
52306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 25,17	R\$ 1,26
52315	REVERTENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 25,17	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,52
VALOR:						R\$ 25,73

96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Causa Material						
91218	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (5500 Nf), POTÊNCIA 5,5 CV - CIP DUEINO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03000000	R\$ 5,71	R\$ 0,02
91217	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (5500 Nf), POTÊNCIA 5,5 CV - CIP DUEINO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03000000	R\$ 5,71	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Causa Material:						R\$ 0,04
Material						
0002416	PEDRA BRITADA N.2 (10 A 30 MM) POSTO PEDREIRA/FABRIL, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 116,25	R\$ 127,88
TOTAL Material:						R\$ 127,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
52309	PLANEJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57000000	R\$ 25,17	R\$ 39,53
52315	REVERTENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	R\$ 25,17	R\$ 15,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,37
VALOR:						R\$ 183,33

86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
0002434	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUMA, DIMENSÕES 44 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,50	R\$ 174,50
0004251	PARAFUSO INOXELADO 5,12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, 800.11 FORÇA C/10, ANELAS E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8 II	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 17,47	R\$ 69,88
0407329	REVERTENTE E PISO QUADRADO COM	SINAPI	M2	0,37000000	R\$ 132,51	R\$ 49,04
TOTAL Material:						R\$ 293,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
52307	ENCANADOR DE BOMBA DE HIDRÁULICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 25,21	R\$ 6,81
52315	REVERTENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 25,21	R\$ 11,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,90
VALOR:						R\$ 311,32

507882 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Encargos Complementares						
510515	Encargos Complementares - Armador	ORSE	S	0,18000000	R\$ 3,71	R\$ 0,67
510511	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	S	0,30000000	R\$ 3,76	R\$ 1,13
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	S	0,30000000	R\$ 3,76	R\$ 1,13
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	S	1,02000000	R\$ 3,76	R\$ 3,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,56
Mão de Obra						
523185	Armador (horista)	ORSE	S	0,18000000	R\$ 19,11	R\$ 3,44
523138	Carpinteiro de forma ou alce (horista)	ORSE	S	0,30000000	R\$ 19,11	R\$ 5,73
523139	Pedreiro (horista)	ORSE	S	0,30000000	R\$ 19,11	R\$ 5,73
523111	Servente de obra (horista)	ORSE	S	1,02000000	R\$ 19,11	R\$ 19,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,39
VALOR:						R\$ 40,95

511477 Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento (m3)						
Encargos Complementares						
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	S	0,30000000	R\$ 3,76	R\$ 1,13
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	S	1,25000000	R\$ 3,76	R\$ 4,70
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,83
Mão de Obra						
		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

04750	Podre (horista)	ORSE	H	0,3000000	R\$ 18,12	R\$ 18,12
04751	Seguro de obra (horista)	ORSE	H	1,2000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
						R\$ 31,17

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.50L (H)

Item de Cota	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0508	OPERADOR DE BOMBETA	NI-PI-PA	H	1,0000000	R\$ 21,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,20
VALOR					R\$ 21,20

89274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,30
0003738	FP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,30
0003739	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,30
0003740	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,50
0003741	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,04
0003742	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 5,54

Item de Cota	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004755	MARMORISTA/GRANITEIRO (HORISTA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 17,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,30

Item de Cota	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0531	JORNAL DE CAPOTAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20
VALOR					R\$ 23,84

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Item de Cota	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0706	ÓLEO DIESEL	SE-PI-PA	L	27,0000000	R\$ 4,300
TOTAL Material					R\$ 4,300
VALOR					R\$ 134,72

12725 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P. ROCHA (H)

Item de Cota	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0706	ÓLEO DIESEL	SE-PI-PA	L	26,0000000	R\$ 4,300
TOTAL Material					R\$ 4,300
VALOR					R\$ 81,82

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Item de Cota	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0706	ÓLEO DIESEL	SE-PI-PA	L	1,0000000	R\$ 4,300
TOTAL Material					R\$ 4,300
VALOR					R\$ 5,24

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Item de Cota	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0706	ÓLEO DIESEL	SE-PI-PA	L	14,0000000	R\$ 4,300
TOTAL Material					R\$ 10,90
VALOR					R\$ 76,36

12837 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (320 HP) (H)

Item de Cota	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0706	ÓLEO DIESEL	SE-PI-PA	L	40,0000000	R\$ 4,300
TOTAL Material					R\$ 175,500
VALOR					R\$ 248,81

89392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DIURNO. AF_05/2023 (CH)

Item de Cota	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DIURNO. AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,70
TOTAL					R\$ 0,70

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003702	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ALIMENTAÇÃO CADA 1 HORA COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
0003703	2º IN - FAMILIA OPERADOR (ESCAVAÇÃO) - HORISTA (ESCAVAÇÃO COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
0003704	EXAMES - HORISTA (COLTADO CADA 1 UNIDADE COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
0003705	TERMINAIS - FAMILIA OPERADOR (ESCAVAÇÃO) - HORISTA (ESCAVAÇÃO COMPLEMENTARES - COLTADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003706	SEGURHO - HORISTA (COLTADO CADA 1 UNIDADE COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003707	TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO CADA 1 UNIDADE COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003708	MULTICATA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003709	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MULTICATA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 30,12

93408 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 570 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - CH DIURNO. AF_05/2023 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003710	OPERADOR JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 570 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 570 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - JUIZOS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
TOTAL Serviço						R\$ 9,30
VALOR:						R\$ 34,80

93408 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 570 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - CH DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003711	OPERADOR JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 570 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 570 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - JUIZOS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
93410	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 570 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70
93411	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 570 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
TOTAL Serviço						R\$ 29,30
VALOR:						R\$ 54,10

93408 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 570 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003712	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 83 CV	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 91.000,00	R\$ 91,00
0003713	MÁQUINA TIPO VARGUEIRO JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, DE JETAMENTO CONTROLADO AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, Ø 60 MM, Ø 1/2" BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" Ø 10 M, COMPLETA (VALVULAS 1/2" 1/4" E 3/8", BOMBA D'ÁGUA 1/2")	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 20.372,00	R\$ 20,37
TOTAL Equipamento						R\$ 111,37
VALOR:						R\$ 165,47

93405 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009529	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 189 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 83 CV	SINAPI	UN	0,00001433	R\$ 90.000,00	R\$ 1,24
0009813	MÁQUINA TIPO VASOTANQUEJATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POR UP E POSADORA, FUNDO CONICO L 10)	SINAPI	UN	0,00001433	R\$ 90.000,00	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento						R\$ 2,48
VALOR:						R\$ 2,48

93406 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009529	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 189 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 83 CV	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 90.000,00	R\$ 0,90
0009813	MÁQUINA TIPO VASOTANQUEJATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POR UP E POSADORA, FUNDO CONICO L 10)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 90.000,00	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento						R\$ 1,80
VALOR:						R\$ 1,80

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009421	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM MITSUBISHI SAE 10 OU SAE 15-40	SINAPI	L	7,00000000	R\$ 1,00	R\$ 7,00
TOTAL Material						R\$ 7,00
VALOR:						R\$ 7,00

1276 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0550	OPERADOR DE CARREGADORA	SEBRAE	H	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,00
VALOR:						R\$ 20,00

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0550	OPERADOR DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEBRAE	H	1,00000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,00
VALOR:						R\$ 21,00

12726 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE PI ROCHA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0545	CONDUTOR DE CAMINHÃO	SEBRAE	H	1,00000000	R\$ 24,50	R\$ 24,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,50
VALOR:						R\$ 24,50

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0550	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEBRAE	H	1,00000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,00
VALOR:						R\$ 21,00

12778 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 289 PCM (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0550	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEBRAE	H	1,00000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,00
VALOR:						R\$ 21,00

12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (329 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0550	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEBRAE	H	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,00
VALOR:						R\$ 28,00

08377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0007320	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
0004348	FPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0007322	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
0004346	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0007322	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0007321	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,72

Mês de Obr	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007050	OPERADOR DE DETONORA ESTACIONÁRIA / MONTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,00
TOTAL Mês de Obr					R\$ 12,00

Serviço	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95205	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DETONORA ESTACIONÁRIA / MONTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Serviço					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 12,00

88234 OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007320	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
0004348	FPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0007322	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
0004346	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0007323	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0007321	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,72

Mês de Obr	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004350	OPERADOR DE ESCAVADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,00
TOTAL Mês de Obr					R\$ 22,00

Serviço	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90257	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Serviço					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 22,00

88296 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007320	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
0004348	FPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0007322	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
0004346	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0007322	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0007321	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,72

Mês de Obr	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004353	OPERADOR DE GUINCHO (GUINCHO) (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,00
TOTAL Mês de Obr					R\$ 12,00

Serviço	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95206	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Serviço					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 12,00

88299 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007320	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30
0004348	FPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00
0007322	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31

0003384	PERMANENTES - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000		
0003373	SECURIO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		
0003371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		

TOTAL Encargos Complementares (H) R\$ 2,70

Item de Ocio	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004251	OPERADOR DE CASAPARTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,00
TOTAL Item de Ocio					R\$ 21,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35250	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GONDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50
TOTAL Serviço					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 28,37

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003373	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30
0003383	FP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00
0003372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
0003384	PERMANENTES - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
0003372	SECURIO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
0003371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 5,70

Item de Ocio	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,00
TOTAL Item de Ocio					R\$ 21,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35250	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 28,87

88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003373	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30
0003384	FP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00
0003372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
0003384	PERMANENTES - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
0003372	SECURIO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
0003371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 5,70

Item de Ocio	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004251	OPERADOR DE JATO DE AREIA OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,50
TOTAL Item de Ocio					R\$ 10,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35250	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 28,57

88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003373	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30
0003383	FP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
0003372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
0003384	PERMANENTES - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
0003372	SECURIO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
0003371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10

Mão de Obra				TOTAL Encargos Complementares		R\$ 1,30
Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004150	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,61	R\$ 12,61
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,61
Serviço				TOTAL Encargos Complementares		R\$ 1,30
Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 24,97

00645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)						
Mão de Obra				TOTAL Encargos Complementares		R\$ 1,30
Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12923	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2500	R\$ 21,2500
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	2,50600000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5060
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4170
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,1730
VALOR:						R\$ 24,21

00759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Mão de Obra				TOTAL Encargos Complementares		R\$ 1,30
Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99923	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2500	R\$ 21,2500
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	2,50600000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5060
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4170
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05700000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0570
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,2240
VALOR:						R\$ 26,31

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Quota Mensal				TOTAL Encargos Complementares		R\$ 1,30
Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - QTD DIÁRIO AF_03/2024	SINAPI	CH	0,70430000	R\$ 20,81	R\$ 14,70
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRIO AF_03/2024	SINAPI	CHP	0,85770000	R\$ 30,15	R\$ 25,85
20527	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - QTD DIÁRIO AF_03/2024	SINAPI	CH	18,00170000	R\$ 0,49	R\$ 8,98
90989	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO AF_03/2024	SINAPI	CHP	0,67500000	R\$ 1,49	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Quota Mensal						R\$ 25,54

Material						
Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001268	CHAPAPAREL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA IMDEBITE REFINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, F = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 57,34	R\$ 111,07
00002692	EMULSIONANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00000000	R\$ 7,34	R\$ 0,00
00002817	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABELO 15 X 15 (1) 1,4 X 1,9	SINAPI	KG	0,43850000	R\$ 15,04	R\$ 6,59
00003311	SARrafo 2,5 X 7,5 CM EM TUBO, MISTO OU FUSO ALTO DA REGIÃO - RUA 1	SINAPI	M	3,48630000	R\$ 3,37	R\$ 11,75
TOTAL Material						R\$ 129,41

Mão de Obra e Encargos Complementares						
Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00229	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 21,00	R\$ 23,10
00229	CARPinteIRO DE ESCALARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,46000000	R\$ 24,85	R\$ 135,80
00009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,13190000	R\$ 25,07	R\$ 78,48
00010	REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,13190000	R\$ 20,11	R\$ 62,98
TOTAL Mão de Obra e Encargos Complementares						R\$ 273,36

Serviço						
Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02757	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_09/2022	SINAPI	KG	27,60000000	R\$ 15,24	R\$ 418,70
94271	CONCRETO FOR - 45MPa, TIPO 1,0 X 0,2 (EM MARGEM DE 5% DE ORIENTAÇÃO À VELA MÉDIA BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM 15 FUNÇÃO 600L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 511,20	R\$ 613,44
TOTAL Serviço						R\$ 1.032,14
VALOR:						R\$ 7.849,33

00910 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares				TOTAL Encargos Complementares		R\$ 1,30
Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0091370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (OULETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
0091390	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - OULETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70

00002372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SRAPF	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00002466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SRAPF	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00002575	RELETO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SRAPF	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00002737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SRAPF	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 5,91
Mão de Obra		FOINB	UNO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002753	PINTOR (HORISTA)	SRAPF	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,61
Serviço		FOINB	UNO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SRAPF	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 37,72

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)					
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE AQUECIVAS	L	0,28750000	R\$ 20,00	R\$ 1,15
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS (Etilenoic) (ZARCÃO)	L	2,10000000	R\$ 38,95	R\$ 7,43
				TOTAL Material	R\$ 8,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84210	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	R\$ 27,37	R\$ 1,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,91
				VALOR	R\$ 10,49

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021 (M2)						
Material		Fonte	Uso	Coefficiente	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007560	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INOCOIT	SINAPI	L	0,35140000	R\$ 30,50	R\$ 10,69
					TOTAL Material	R\$ 10,69
Itens de Mão de Obra Complementares		Fonte	Uso	Coefficiente	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02010	DIANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	DI	0,05700000	R\$ 27,47	R\$ 1,56
					TOTAL Itens de Mão de Obra Complementares	R\$ 1,56
					VALOR:	R\$ 12,25

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO. AF_08/2015 (CH)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	GRUPO	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_09/2015	GRUPO	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço	R\$ 0,60
					VALOR:	R\$ 0,60

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)					
SERVIÇO	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - AJUSTE AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	S2	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
				TOTAL SERVIÇO	R\$ 0,77
				VALOR	R\$ 0,77

B1273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO: AF_08/2015 (R)					
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PLENO 125 A 150 KGf, FORÇA CENTRÍFUGA 2500 A 3000 KGf, LARGURA 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UNID.	0,00000000	R\$ 11.112,54	R\$ 0,00
				TOTAL Equipamento	R\$ 0,00
				VALOR	R\$ 0,00

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2016 (H)

Equipamento	FORNE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001412	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2000 A 2500 KG.F, LARG. TRILHA 1100 A 150 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	LN	0,00000000	R\$ 10,512,54	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento					R\$ 0,00	
VALOR:					R\$ 0,00	

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 20 KN (2000.KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FORNE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001412	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2000 A 2500 KG.F, LARG. TRILHA 1100 A 150 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5.5 A 6,0 HP	SINAPI	LN	0.00000075	R\$ 10.512,54	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento					R\$ 0,00	
VALOR:					R\$ 0,00	

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIA		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001392	CAIXA D'ÁGUA COMUM	SINAPI	I	1,49000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
TOTAL Materia						R\$ 5,10
VALOR:						R\$ 5,10

90922 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000432	DOBRADIÇA EM AÇO INOX, 3 1/2" X 2", E= 11 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLTA, COM PARAFUSO	SINAPI	LN	3,00000000	R\$ 32,27	R\$ 32,27
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCADO CARGA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	LN	11,00000000	R\$ 0,00	R\$ 11,00
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (BATA 1000) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-OCIO (SARAFIADOS), CAPA LISA (EM HOF. ACABAMENTO EM PRIMEIRA PARA PINTURA)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 201,11	R\$ 201,11

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNE.	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30001	CARPINTIRO DE ESTRUCTURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,00	R\$ 24,00
40010	RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 44,11
					VALOR	R\$ 44,11

90923 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Materia		FORNE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000432	DOBRADIÇA EM AÇO INOX, 3 1/2" X 2", E= 11 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLTA, COM PARAFUSO	SINAPI	LN	2,00000000	R\$ 32,27	R\$ 64,54
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCADO CARGA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	LN	11,00000000	R\$ 0,00	R\$ 11,00
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (BATA 1000) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-OCIO (SARAFIADOS), CAPA LISA (EM HOF. ACABAMENTO EM PRIMEIRA PARA PINTURA)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 201,11	R\$ 201,11
TOTAL Materia					R\$ 233,38	

Mão de obra com Encargos Complementares		FORNE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30001	CARPINTERO DE ESTRUCTURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07000000	R\$ 21,40	R\$ 21,40
30010	RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	R\$ 21,11	R\$ 21,11
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 42,51
					VALOR:	R\$ 501,00

101816 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
Equipamento Cado No/Ano		FORNE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01004	COMPACTADOR DE SOLOS DE PLACAGEM (BROUETTE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DESNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0.00000000	R\$ 25,71	R\$ 0,00
01005	COMPACTADOR DE SOLOS DE PLACAGEM (BROUETTE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DESNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0.00000000	R\$ 31,30	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Cado No/Ano						R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08000	PLANEJADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00000000	R\$ 25,90	R\$ 0,00
08010	RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15300000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 0,00

101818 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOLAS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,00000000	R\$ 29,71	R\$ 1,40
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOLAS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 37,10	R\$ 2,66
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,06
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000510	AREIA MÉDIA POSTO JARDIM/CHLÉDOR (RETRADO NA JAZDA - SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 130,00	R\$ 143,00
TOTAL Material						R\$ 147,06
Sítio de Obra com Encargos Complementares						
00000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,50	R\$ 51,00
00010	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 26,11	R\$ 78,33
TOTAL Sítio de Obra com Encargos Complementares						R\$ 129,33
VALOR:						R\$ 281,12

101819 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOLAS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,00000000	R\$ 29,71	R\$ 1,40
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOLAS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 37,10	R\$ 2,66
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,06
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000510	PEDRA BENTONITA E OU PEDREGULHO (19 A 37 MM) POSTO PEDRA BENTONITA/CHLÉDOR (SEM PREÇO)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 130,00	R\$ 130,00
TOTAL Material						R\$ 130,00
Sítio de Obra com Encargos Complementares						
00000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,50	R\$ 51,00
00010	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 26,11	R\$ 78,33
TOTAL Sítio de Obra com Encargos Complementares						R\$ 129,33
VALOR:						R\$ 263,41

5679 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO. AF_06/2014 (CH)						
Sítio de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,11	R\$ 26,11
TOTAL Sítio de Obra com Encargos Complementares						R\$ 26,11
Serviço						
00007	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,11	R\$ 26,11
00008	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - AJUSTOS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,83	R\$ 6,83
TOTAL Serviço						R\$ 32,94
VALOR:						R\$ 59,05

5679 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Sítio de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,11	R\$ 26,11
TOTAL Sítio de Obra com Encargos Complementares						R\$ 26,11
Serviço						
00007	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,11	R\$ 26,11
00008	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - AJUSTOS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,83	R\$ 6,83
00009	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,54	R\$ 30,54
TOTAL Serviço						R\$ 63,48
VALOR:						R\$ 89,59

30790	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	SRAP	H	1,0000000	R\$ 52,85	R\$ 52,85	
						TOTAL Serviço	R\$ 14,35
						VALOR:	R\$ 143,40

88957 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009501	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 9600 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SRAP	LIN	0,00005000	R\$ 435.032,41	R\$ 21,75
					TOTAL Equipamento	R\$ 21,75
					VALOR	R\$ 34,43

98858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0009501	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 9600 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SRAP	LIN	0,00001400	R\$ 435.032,41	R\$ 0,45
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,45
					VALOR	R\$ 8,48

58864 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	CAPACIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009501	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 9600 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SRAP	LIN	0,00001000	R\$ 435.032,41	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 36,34

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005419	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM MITSUBISHI LITRO 9,80 OUT 5,50	SRAP	L	0,5000000	R\$ 5,20	R\$ 5,18
TOTAL Material						R\$ 5,18
VALOR:						R\$ 57,85

800072 Reatero manual de vias, com compactação utilizando alça, sem controle do grau de compactação (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510548	Encargos Complementares - Servente	OSER	S	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8501115	Servente de obra (diária)	OSER	S	2,00000000	R\$ 11,00	R\$ 22,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,00
VALOR:						R\$ 35,94

803317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510528	Encargos Complementares - Pedreiro	OSER	S	0,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
510529	Encargos Complementares - Servente	OSER	S	0,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 12,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8547505	Pedreiro (diária)	OSER	S	0,00000000	R\$ 18,11	R\$ 18,11
8501115	Servente de obra (diária)	OSER	S	0,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,11
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
851992	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saca cimento (50kg) / 3 pedreiros obra des. 0,25 x 0,15 x 0,21 m - Cobertura molhada e transporte	OSER	m2	0,00000000	R\$ 54,10	R\$ 13,00
					TOTAL Serviço	R\$ 13,00
					VALOR	R\$ 55,05

801908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:1:3 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

91050	Encargos Complementares - Pedreiro	CHSE	h	0,00000000	R\$ 3,75	R\$ 2,27
91050	Encargos Complementares - Servente	CHSE	h	0,00000000	R\$ 3,85	R\$ 2,33
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 4,60
Mão de obra						
0047006	Pedreiro (diária)	CHSE	h	0,00000000	R\$ 15,17	R\$ 11,47
0047115	Servente de obra (diária)	CHSE	h	0,00000000	R\$ 13,09	R\$ 9,13
TOTAL Mão de obra						R\$ 20,60
Serviço						
91030	Aplicação do cimento - camada de 1,5 (1,5) cm - 1 saco cimento 50 kg / 1 saco com 20 kg / 8 pacotes de 25 kg e 0,45 x 0,15 m - Contingência material e transporte	CHSE	m²	0,00000000	R\$ 164,14	R\$ 11,00
TOTAL Serviço						R\$ 11,00
VALOR:						R\$ 35,60

91093 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015 (CH)						
Mão de obra com Encargos Complementares						
00097	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	1,00000000	R\$ 25,07	R\$ 25,07
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 25,07
Serviço						
91093	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	h	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91093	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JOROS AF_08/2015	SINAPI	h	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,00
TOTAL Serviço						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 25,14

91092 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015 (CHP)						
Mão de obra com Encargos Complementares						
00097	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	1,00000000	R\$ 25,07	R\$ 25,07
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 25,07
Serviço						
91092	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	h	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,07
91092	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JOROS AF_08/2015	SINAPI	h	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,00
91092	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	h	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91092	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	h	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,00
TOTAL Serviço						R\$ 1,07
VALOR:						R\$ 26,14

91098 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
0001405	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1100W W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007500	R\$ 1.722,00	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 0,13

91099 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JOROS AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
0001405	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1100W W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00014000	R\$ 1.722,00	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 0,24

91090 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
0001405	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1100W W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1.722,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 0,00

91094 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
TOTAL Equipamento						
VALOR:						

0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 3000 KWH INICIALMENTE, SEM DE MANO	SINAPI	KWH	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 1,30
TOTAL Especiais						R\$ 1,30
VALOR:						R\$ 1,30

88319 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0002730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
0004340	OP. FAM.IA SERV.ENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
0002732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
0004342	PLANEJAMENTO - FAM.IA SERV.ENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0002733	REGISTRO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
0002737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALUGU. DE CAPATAZADO PARA SERV. ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	000000	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 20,11

88893 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

QUANT		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003150	SIFÃO VEDA FURTO EM POLIETILENO DE 10 MM X 10 M C. 3 C.	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 3,36	R\$ 0,97
0004345	SIFÃO 7 RUÍDO SIFONADO EXTENSÍVEL, UNIVERSAL, SIMPLES, ENTRE 150 A 700 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
TOTAL Material						R\$ 11,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027	ENCARREGADO DE TRABALHO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,08150000	R\$ 25,93	R\$ 2,10
00025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	R\$ 35,11	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,43
VALOR:						R\$ 13,77

91845 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003034	ESPALHO / PLACA DE 2 PORTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERFONORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,90
0003039	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPALHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERFONORES (PONTO SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00297	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 21,85	R\$ 2,73
00298	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 25,25	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,89
VALOR:						R\$ 10,40

96872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, SOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004351	PARAFUSO ABRILHADO 3/16" COM ABRILHAMENTO GROSSO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA GETA, ABRE L.A.P. 200ML DE NYLON TAMANHO 3-8	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 17,50
0007739	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 1,30
0000001	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 100 L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,10
TOTAL Material					R\$ 75,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027	ENCARREGADO DE TRABALHO HORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,01	R\$ 44,50
00010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 12,10	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 57,93
					VALOR:	R\$ 747,11

98323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

0002150	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (GOLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
0003483	FPF - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - GOLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
0007372	EXAMES - HORISTA (GOLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
0003408	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - GOLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
0007373	SE GUIO - HORISTA (GOLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (GOLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,38
Mão de Obra						
0002080	REFRIGERADOR/TELADEISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,30	R\$ 17,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,30
Serviço						
00085	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELADEISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço						R\$ 0,22
VALOR						R\$ 25,41

91594 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material						
0002810	TOMADA 3P+T 10A 250V (AFRENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
TOTAL Material						R\$ 8,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 21,05	R\$ 21,05
00054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 21,05	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 42,10
VALOR						R\$ 50,14

80614 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
0000145	FITA VEDA ROSCA EM TUBOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	LN	0,02100000	R\$ 3,30	R\$ 0,69
0001547	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CARGO CURTO, SEM BICO, SEM ADELANTADOR DE PAREDE, PARA TANQUE E USO DE 1/2" OU 3/4" (957 1142)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 52,17	R\$ 52,17
TOTAL Material						R\$ 52,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00067	ENCANADOR OU BOMBEIRO TUBO E C/OS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10750000	R\$ 25,77	R\$ 2,76
00118	APRENTIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04670000	R\$ 22,11	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,72
VALOR						R\$ 56,58

80606 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
0000145	FITA VEDA ROSCA EM TUBOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	LN	0,02100000	R\$ 3,30	R\$ 0,69
0001545	TORNEIRA DE METALURGIA, PARA LAVATÓRIO, P/DA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (957 1142)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 71,00	R\$ 71,69
TOTAL Material						R\$ 71,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00067	ENCANADOR OU BOMBEIRO TUBO E C/OS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 25,77	R\$ 2,07
00118	APRENTIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,11	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,00
VALOR						R\$ 74,69

10083 TRATOR DE ESTERILIZADORA E EBC. HP 328 (CHP) (H)						
Serviço						
0708	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERILIZADORA E EBC (328 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,000	R\$ 20,000
0709	DEFINICION	SEINFRA	H	100,00000000	R\$ 1,000	R\$ 100,000
0708	ALUGO	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 1,000	R\$ 25,000
TOTAL Serviço						R\$ 250,000
VALOR						R\$ 275,000

10775 TRATOR DE ESTERILIZADORA E EBC. HP 328 (CHP) (H)						
Serviço						
0708	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERILIZADORA E EBC (328 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,000	R\$ 20,000

0001	MATERIAL DE OPERAÇÃO TRATOR DE LÂMINA E LÂMINA 3,18 M3 - DEP. AF. 06/2014	SP 2014	II	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
0002	DEPRECIACÃO	SP 2014	II	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
0003	JUROS	SP 2014	II	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
0004	MANUTENÇÃO	SP 2014	II	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
TOTAL						R\$ 23,00
VALOR						R\$ 23,00

5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEP. AF. 06/2014 (CH)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0001	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SP 2014	II	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,00
Serviço						
0001	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEP. AF. 06/2014	SP 2014	II	1,00000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
0002	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEP. AF. 06/2014	SP 2014	II	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
TOTAL Serviço						R\$ 57,00
VALOR						R\$ 57,00

5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEP. AF. 06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0001	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SP 2014	II	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,00
Serviço						
0001	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEP. AF. 06/2014	SP 2014	II	1,00000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
0002	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEP. AF. 06/2014	SP 2014	II	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
0003	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEP. AF. 06/2014	SP 2014	II	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
0004	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEP. AF. 06/2014	SP 2014	II	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
TOTAL Serviço						R\$ 71,00
VALOR						R\$ 71,00

59009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEP. AF. 06/2014 (H)						
Equipamento						
0001	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18 M3	SP 2014	II	0,0000100	R\$ 1,310.000,00	R\$ 131,00
TOTAL Equipamento						R\$ 131,00
VALOR						R\$ 131,00

59010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF. 06/2014 (H)						
Equipamento						
0001	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18 M3	SP 2014	II	0,0000100	R\$ 1,310.000,00	R\$ 131,00
TOTAL Equipamento						R\$ 131,00
VALOR						R\$ 131,00

53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 (H)						
Equipamento						
0001	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18 M3	SP 2014	II	0,0000100	R\$ 1,310.000,00	R\$ 131,00
TOTAL Equipamento						R\$ 131,00
VALOR						R\$ 131,00

5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 (H)						
Material						
0001	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM 15W/40, ITANO S-1000 5500	SP 2014	I	15,0000000	R\$ 6,00	R\$ 90,00
TOTAL Material						R\$ 90,00
VALOR						R\$ 90,00

58034 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
0001	ALIMENTAÇÃO - MODERADA (3X) TUDO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SP 2014	II	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30

0001488	FF - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - 14 HORAS E ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	SINAPI		1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0001512	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0001544	PERMANÊNCIAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI		1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0001733	SECURIO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI		1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0001737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI		1,0000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Energia Complementares						R\$ 2,64
Mão de Obra						
0001730	OPERADOR DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS DIVERSAS - 14 HORAS DIÁRIAS (SINAPI)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,00
Serviço						
9520	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	II	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 26,67

87333 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
Material						
0002631	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (19 MM), L = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,0000000, VAPOR DE ÁGUA QUENTE OU FRIA A 100°C	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
0002630	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 1/2", L = 0,75 MM, PARA AR CONDICIONADO, INSTALAÇÃO EM GAS REFRIGERANTES E CONDENSAS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 40,80	R\$ 40,80
TOTAL Material						R\$ 51,30
Mão de Obra com Energia Complementares						
95240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,07100000	R\$ 20,40	R\$ 1,10
95247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,07100000	R\$ 20,40	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						R\$ 2,20
VALOR:						R\$ 53,50

87332 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
Material						
0002631	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (15 MM), L = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,0000000, VAPOR DE ÁGUA QUENTE OU FRIA A 100°C	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
0002630	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 3/8", L = 0,75 MM, PARA AR CONDICIONADO, INSTALAÇÃO EM GAS REFRIGERANTES E CONDENSAS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 20,57	R\$ 20,57
TOTAL Material						R\$ 26,07
Mão de Obra com Energia Complementares						
95240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,06500000	R\$ 20,40	R\$ 1,30
95247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,06500000	R\$ 20,40	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						R\$ 2,70
VALOR:						R\$ 28,77

90888 VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material						
00000128	ARELA DE VEDACÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
0001649	BACIA SANITÁRIA VASO COM CAIXA ACOPLADA, ESMALTADA, DE LOUÇA BRANCA (SEM ARRETO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
0000484	PARA USO RESIDUAL DO ACABAMENTO LACONADO PARA FOMAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,00	R\$ 48,00
0001739	REJANTE EPÓXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08010000	R\$ 136,51	R\$ 10,92
TOTAL Material						R\$ 489,92
Mão de Obra com Energia Complementares						
95247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,77010000	R\$ 20,21	R\$ 15,34
95110	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,43010000	R\$ 20,21	R\$ 8,87
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						R\$ 24,21
VALOR:						R\$ 514,13

90567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF 06/2015 (CH)						
Serviço						
		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço						R\$ 0,49
VALOR:						R\$ 0,49

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço					R\$ 1,25
VALOR:					R\$ 1,25

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013848 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 3.144,25	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 0,40

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013848 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 3.144,25	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 0,09

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013848 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 3.144,25	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento					R\$ 0,31
VALOR:					R\$ 0,31

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 (H)

Especial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 FIE HIGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, 12 M DEMANDA	SINAPI	KWH	0,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,45
TOTAL Especial					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 0,45

98677 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" x 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM FOLHAS DE 15 MM X 10 MM (2 X 1)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,00	R\$ 0,14
00007590 VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,77	R\$ 60,77
TOTAL Material					R\$ 60,91

Obra de Mão com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82867 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 25,21	R\$ 4,30
88118 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 20,11	R\$ 1,10
TOTAL obra de Mão com Encargos Complementares					R\$ 5,40
VALOR:					R\$ 73,91

98678 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM FOLHAS DE 15 MM X 10 MM (2 X 1)	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 3,00	R\$ 0,12
00002153 VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98
TOTAL Material					R\$ 6,10

Obra de Mão com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82867 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12380000	R\$ 25,21	R\$ 3,10
88118 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 20,11	R\$ 0,78

2014, Mês de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,00
VALOR:	R\$ 1,00



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REVA UNIDADE ESCOLA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE TRAUBALZA (BARRIO DE BASTOS)	DATA: 11/09/2024		BDI: 24,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REVA UNIDADE ESCOLA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE TRAUBALZA (BARRIO DE BASTOS)	PREÇO	VERSÃO	PREÇO
	LOCAL:	BARRIO DE BASTOS NASSEDO DO MUNICÍPIO DE TRAUBALZA	PREÇO	VERSÃO	PREÇO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAUBALZA	PREÇO	VERSÃO	PREÇO
			PREÇO	VERSÃO	PREÇO



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantias/seguros	0,80
L	Luro	6,16
TOTAL		6,96

Despesa Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,55
R	Riscos	1,27
TOTAL		4,86

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRE (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,88%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

gov.br

Documento assinado digitalmente

NICOLAS MOREIRA DA SILVA

Data: 22/10/2024 17:47:57-0300

Verifique em: <https://validar.jbr.gov.br/>



Prefeitura Municipal de Itaquara
 R\$. 713
 [Assinatura]
 [Rubrica]

A + B + C + D =	112,54	70,11
-----------------	--------	-------

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBÁ-CE (BARRIO GL. BASTOS)	DATA: 23/09/2024		BDI: 24,68%
	LOCAL:	BARRIO GL. BASTOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBÁ-CE	OPERAÇÃO	202407	202407
			OPERAÇÃO	202407	202407

Prefeitura Municipal de Irauçubá
Fs. 314

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,00
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Férias Justificadas	0,74	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,36	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D GRUPO D			
D1	Reinoldência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reinoldência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinoldência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ITAPICUBA-CE (BARRIO DO BASTOS)	DATA: 23/09/2024		BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ITAPICUBA-CE (BARRIO DO BASTOS)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARRIO DO BASTOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPICUBA-CE	CMOP	2024/01	MEZ
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICUBA-CE	CONDIÇÃO	2024/06	112,27%
			CONDIÇÃO	2024/06	112,27%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	Previdência Social	0,00	20,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	Salário Educação	2,50	2,50
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A7	INCRA	0,20	0,20
A8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (ITSS)	3,00	3,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	37,80
B GRUPO B			
B1	13º Salário	10,97	12,60
B2	Férias	0,00	16,81
B3	Faltas Abonadas Legalmente	0,73	0,84
B4	Aviso Prévio	0,00	1,38
B5	Auxílio Enfermidade	0,23	0,22
B6	Licença Paternidade	0,24	0,24
B7	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50	0,00
B8	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86	0,00
B9	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49	0,00
B10	Acidente de Trabalho	2,59	0,00
TOTAL		37,61	32,07
C GRUPO C			
C1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40	4,22
C2	Férias indenizadas	14,62	0,00
C3	Aviso prévio indenizado	13,36	0,00
C4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11	1,05
TOTAL		33,49	5,27
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo II	6,69	12,12
TOTAL		6,69	12,12
E GRUPO E			
E1	Valor refeição	22,53	9,01
E2	Valor transporte	8,96	1,99
E3	Seguro de vida coletivo	1,16	0,46
E4	EPI's	0,93	0,00
TOTAL		33,58	11,46

A + B + C + D + E = 129,17 98,72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ITAPICÓBA-CE (BAIRRO GIL BASTOS)	DATA: 23/09/2024		BDI: 24,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ITAPICÓBA-CE (BAIRRO GIL BASTOS)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO GIL BASTOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPICÓBA-CE	EMOP	202407	202407
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICÓBA-CE	GRUPO I	202408	202408
			GRUPO II	202409	202409
			GRUPO III	202410	202410
			GRUPO IV	202411	202411
			GRUPO V	202412	202412
			GRUPO VI	202501	202501
			GRUPO VII	202502	202502
			GRUPO VIII	202503	202503
			GRUPO IX	202504	202504
			GRUPO X	202505	202505
			GRUPO XI	202506	202506
			GRUPO XII	202507	202507
			GRUPO XIII	202508	202508
			GRUPO XIV	202509	202509
			GRUPO XV	202510	202510
			GRUPO XVI	202511	202511
			GRUPO XVII	202512	202512
			GRUPO XVIII	202601	202601
			GRUPO XIX	202602	202602
			GRUPO XX	202603	202603
			GRUPO XXI	202604	202604
			GRUPO XXII	202605	202605
			GRUPO XXIII	202606	202606
			GRUPO XXIV	202607	202607
			GRUPO XXV	202608	202608
			GRUPO XXVI	202609	202609
			GRUPO XXVII	202610	202610
			GRUPO XXVIII	202611	202611
			GRUPO XXIX	202612	202612
			GRUPO XXX	202701	202701
			GRUPO XXXI	202702	202702
			GRUPO XXXII	202703	202703
			GRUPO XXXIII	202704	202704
			GRUPO XXXIV	202705	202705
			GRUPO XXXV	202706	202706
			GRUPO XXXVI	202707	202707
			GRUPO XXXVII	202708	202708
			GRUPO XXXVIII	202709	202709
			GRUPO XXXIX	202710	202710
			GRUPO XXXX	202711	202711
			GRUPO XXXXI	202712	202712
			GRUPO XXXXII	202801	202801
			GRUPO XXXXIII	202802	202802
			GRUPO XXXXIV	202803	202803
			GRUPO XXXXV	202804	202804
			GRUPO XXXXVI	202805	202805
			GRUPO XXXXVII	202806	202806
			GRUPO XXXXVIII	202807	202807
			GRUPO XXXXIX	202808	202808
			GRUPO XXXXX	202809	202809
			GRUPO XXXXXI	202810	202810
			GRUPO XXXXXII	202811	202811
			GRUPO XXXXXIII	202812	202812
			GRUPO XXXXXIV	202901	202901
			GRUPO XXXXXV	202902	202902
			GRUPO XXXXXVI	202903	202903
			GRUPO XXXXXVII	202904	202904
			GRUPO XXXXXVIII	202905	202905
			GRUPO XXXXXIX	202906	202906
			GRUPO XXXXXX	202907	202907
			GRUPO XXXXXI	202908	202908
			GRUPO XXXXXII	202909	202909
			GRUPO XXXXXIII	202910	202910
			GRUPO XXXXXIV	202911	202911
			GRUPO XXXXXV	202912	202912
			GRUPO XXXXXVI	203001	203001
			GRUPO XXXXXVII	203002	203002
			GRUPO XXXXXVIII	203003	203003
			GRUPO XXXXXIX	203004	203004
			GRUPO XXXXXX	203005	203005
			GRUPO XXXXXI	203006	203006
			GRUPO XXXXXII	203007	203007
			GRUPO XXXXXIII	203008	203008
			GRUPO XXXXXIV	203009	203009
			GRUPO XXXXXV	203010	203010
			GRUPO XXXXXVI	203011	203011
			GRUPO XXXXXVII	203012	203012
			GRUPO XXXXXVIII	203101	203101
			GRUPO XXXXXIX	203102	203102
			GRUPO XXXXXX	203103	203103
			GRUPO XXXXXI	203104	203104
			GRUPO XXXXXII	203105	203105
			GRUPO XXXXXIII	203106	203106
			GRUPO XXXXXIV	203107	203107
			GRUPO XXXXXV	203108	203108
			GRUPO XXXXXVI	203109	203109
			GRUPO XXXXXVII	203110	203110
			GRUPO XXXXXVIII	203111	203111
			GRUPO XXXXXIX	203112	203112
			GRUPO XXXXXX	203201	203201
			GRUPO XXXXXI	203202	203202
			GRUPO XXXXXII	203203	203203
			GRUPO XXXXXIII	203204	203204
			GRUPO XXXXXIV	203205	203205
			GRUPO XXXXXV	203206	203206
			GRUPO XXXXXVI	203207	203207
			GRUPO XXXXXVII	203208	203208
			GRUPO XXXXXVIII	203209	203209
			GRUPO XXXXXIX	203210	203210
			GRUPO XXXXXX	203211	203211
			GRUPO XXXXXI	203212	203212
			GRUPO XXXXXII	203301	203301
			GRUPO XXXXXIII	203302	203302
			GRUPO XXXXXIV	203303	203303
			GRUPO XXXXXV	203304	203304
			GRUPO XXXXXVI	203305	203305
			GRUPO XXXXXVII	203306	203306
			GRUPO XXXXXVIII	203307	203307
			GRUPO XXXXXIX	203308	203308
			GRUPO XXXXXX	203309	203309
			GRUPO XXXXXI	203310	203310
			GRUPO XXXXXII	203311	203311
			GRUPO XXXXXIII	203312	203312
			GRUPO XXXXXIV	203401	203401
			GRUPO XXXXXV	203402	203402
			GRUPO XXXXXVI	203403	203403
			GRUPO XXXXXVII	203404	203404
			GRUPO XXXXXVIII	203405	203405
			GRUPO XXXXXIX	203406	203406
			GRUPO XXXXXX	203407	203407
			GRUPO XXXXXI	203408	203408
			GRUPO XXXXXII	203409	203409
			GRUPO XXXXXIII	203410	203410
			GRUPO XXXXXIV	203411	203411
			GRUPO XXXXXV	203412	203412
			GRUPO XXXXXVI	203501	203501
			GRUPO XXXXXVII	203502	203502
			GRUPO XXXXXVIII	203503	203503
			GRUPO XXXXXIX	203504	203504
			GRUPO XXXXXX	203505	203505
			GRUPO XXXXXI	203506	203506
			GRUPO XXXXXII	203507	203507
			GRUPO XXXXXIII	203508	203508
			GRUPO XXXXXIV	203509	203509
			GRUPO XXXXXV	203510	203510
			GRUPO XXXXXVI	203511	203511
			GRUPO XXXXXVII	203512	203512
			GRUPO XXXXXVIII	203601	203601
			GRUPO XXXXXIX	203602	203602
			GRUPO XXXXXX	203603	203603
			GRUPO XXXXXI	203604	203604
			GRUPO XXXXXII	203605	203605
			GRUPO XXXXXIII	203606	203606
			GRUPO XXXXXIV	203607	203607
			GRUPO XXXXXV	203608	203608
			GRUPO XXXXXVI	203609	203609
			GRUPO XXXXXVII	203610	203610
			GRUPO XXXXXVIII	203611	203611
			GRUPO XXXXXIX	203612	203612
			GRUPO XXXXXX	203701	203701
			GRUPO XXXXXI	203702	203702
			GRUPO XXXXXII	203703	203703
			GRUPO XXXXXIII	203704	203704
			GRUPO XXXXXIV	203705	203705
			GRUPO XXXXXV	203706	203706
			GRUPO XXXXXVI	203707	203707
			GRUPO XXXXXVII	203708	203708
			GRUPO XXXXXVIII	203709	203709
			GRUPO XXXXXIX	203710	203710
			GRUPO XXXXXX	203711	203711
			GRUPO XXXXXI	203712	203712
			GRUPO XXXXXII	203801	203801
			GRUPO XXXXXIII	203802	203802
			GRUPO XXXXXIV	203803	203803
			GRUPO XXXXXV	203804	203804
			GRUPO XXXXXVI	203805	203805
			GRUPO XXXXXVII	203806	203806
			GRUPO XXXXXVIII	203807	203807
			GRUPO XXXXXIX	203808	203808
			GRUPO XXXXXX	203809	203809
			GRUPO XXXXXI	203810	203810
			GRUPO XXXXXII	203811	203811
			GRUPO XXXXXIII	203812	203812
			GRUPO XXXXXIV	203901	203901
			GRUPO XXXXXV	203902	203902
			GRUPO XXXXXVI	203903	203903
			GRUPO XXXXXVII	203904	203904
			GRUPO XXXXXVIII	203905	203905
			GRUPO XXXXXIX	203906	203906
			GRUPO XXXXXX	203907	203907
			GRUPO XXXXXI	203908	203908
			GRUPO XXXXXII	203909	203909
			GRUPO XXXXXIII	203910	203910
			GRUPO XXXXXIV	203911	203911
			GRUPO XXXXXV	203912	203912
			GRUPO XXXXXVI	204001	204001
			GRUPO XXXXXVII	204002	204002
			GRUPO XXXXXVIII	204003	204003
			GRUPO XXXXXIX	204004	204004
			GRUPO XXXXXX	204005	204005
			GRUPO XXXXXI	204006	204006
			GRUPO XXXXXII	204007	204007
			GRUPO XXXXXIII	204008	204008
			GRUPO XXXXXIV	204009	204009
			GRUPO XXXXXV	204010	204010
			GRUPO XXXXXVI	204011	204011
			GRUPO XXXXXVII	204012	204012
			GRUPO XXXXXVIII	204101	204101
			GRUPO XXXXXIX	204102	204102
			GRUPO XXXXXX	204103	204103
			GRUPO XXXXXI	204104	204104
			GRUPO XXXXXII	204105	204105
			GRUPO XXXXXIII	204106	204106
			GRUPO XXXXXIV	204107	204107
			GRUPO XXXXXV	204108	204108
			GRUPO XXXXXVI	204109	204109
			GRUPO XXXXXVII	204110	204110
			GRUPO XXXXXVIII	204111	204111
			GRUPO XXXXXIX	204112	204112
			GRUPO XXXXXX	204201	204201
			GRUPO XXXXXI	204202	204202
			GRUPO XXXXXII	204203	204203
			GRUPO XXXXXIII	204204	204204
			GRUPO XXXXXIV	204205	204205
			GRUPO XXXXXV	204206	204206
			GRUPO XXXXXVI	204207	204207
			GRUPO XXXXXVII	204208	204208
			GRUPO XXXXXVIII	204209	204209
			GRUPO XXXXXIX	204210	204210
			GRUPO XXXXXX	204211	204211
			GRUPO XXXXXI	204212	204212
			GRUPO XXXXXII	204301	204301
			GRUPO XXXXXIII	204302	204302
			GRUPO XXXXXIV	204303	204303
			GRUPO XXXXXV	204304	204304
			GRUPO XXXXXVI	204305	204305
			GRUPO XXXXXVII	204306	204306
			GRUPO XXXXXVIII	204307	204307
			GRUPO XXXXXIX	204308	204308
			GRUPO XXXXXX	204309	204309
			GRUPO XXXXXI	204310	204310
			GRUPO XXXXXII	204311	204311
			GRUPO XXXXXIII	204312	204312
			GRUPO XXXXXIV	204401	204401
			GRUPO XXXXXV	204402	204402
			GRUPO XXXXXVI	204403	204403



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20243215343

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

RODRIGO SANTOS GONCALVES

Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO**

RNP: 1406247863

Registro: MG0000105693D 105

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DE ATENCAO ESPECIALIZADA A SAUDE**

ESPLANADA ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS BLOCO G

Complemento: **MINISTÉRIOS**

Cidade: **BRASÍLIA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **DF**

CPF/CNPJ: **00.394.544/0109-03**

Nº: **BLOCO G**

CEP: **70058900**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **01/07/2024**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

ESPLANADA ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS BLOCO G

Complemento: **MINISTÉRIOS**

Cidade: **BRASÍLIA**

Data de Início: **08/07/2024**

Previsão de término: **09/08/2024**

Finalidade: **HOSPITALAR**

Proprietário: **SECRETARIA DE ATENCAO ESPECIALIZADA A SAUDE**

Nº: **BLOCO G**

Bairro: **ZONA CÍVICO-ADMINISTRATIVA**

UF: **DF**

CEP: **70058900**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **00.394.544/0109-03**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.4 - DE
 CONDICIONAMENTO DE AR

Quantidade

398,80

Unidade

m³

80 - Projeto > MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.6 - DE
 VENTILAÇÃO

398,80

m³

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto de referência para Climatização de Unidade Básica de Saúde, com potência de 19TR em expansão direta e ventilação forçada para exaustão e renovação do ar.

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5298/2004.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/legislacao/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

ASSEG - Associação dos Engenheiros de Uberlândia

**RODRIGO SANTOS
 GONCALVES:04479936661**

Assinado de forma digital por RODRIGO
 SANTOS GONCALVES:04479936661
 Dados: 2024.08.06 08:27:37 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RODRIGO SANTOS GONCALVES - CPF: 044.799.366-61

____ de ____ de ____
 Local data

**SECRETARIA DE ATENCAO ESPECIALIZADA A SAUDE - CNPJ:
 00.394.544/0109-03**

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publicar/>, com o chave: 25fwd
 Impresso em: 06/08/2024 às 08:24:46 por: , ip: 191.55.26.192

www.crea-mg.org.br
 Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br
 Fax:

CREA-MG
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia de Minas Gerais





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20243215343

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 05/08/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8605382191



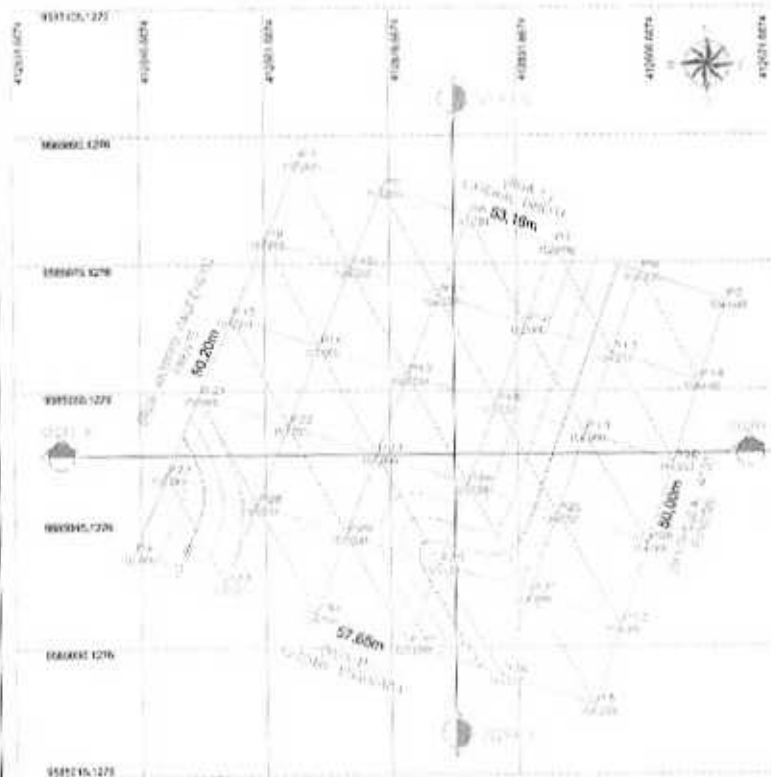
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z54wd
Impresso em: 06/08/2024 às 06:24:46 por: ip: 191.55.26.192

www.crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2132

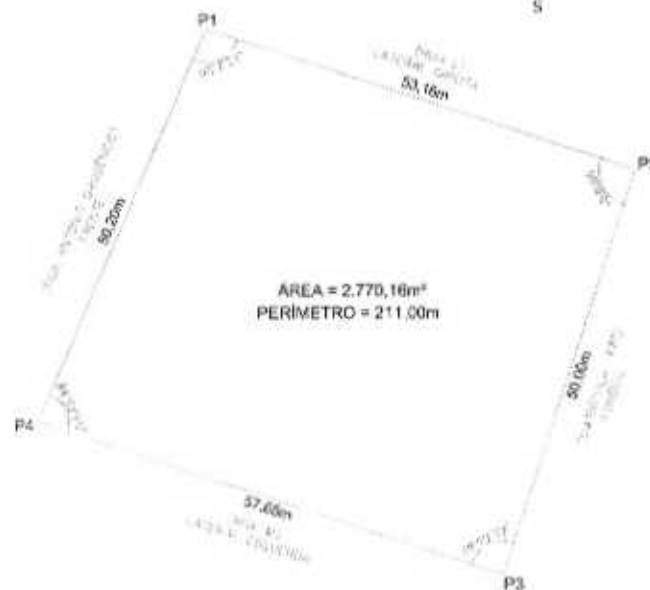
atendimento@crea-mg.org.br
Fax:

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Minas Gerais



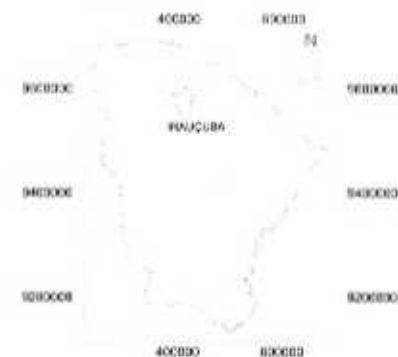


PLANTA BAIXA
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
ESCALA 1/300

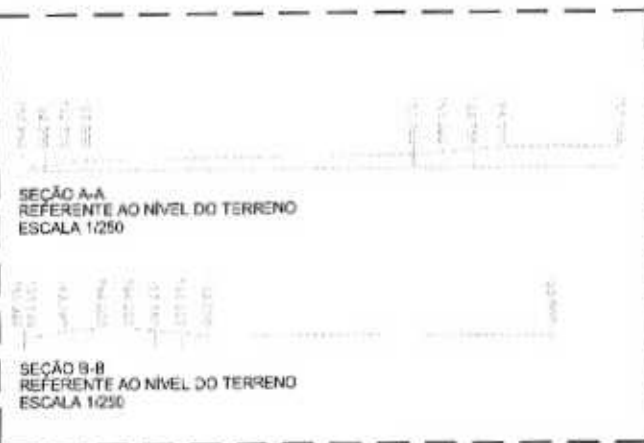


PLANTA BAIXA
LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO
ESCALA 1/300

Localização no Estado
CEARÁ



Localização no Município
IRAUÇUBA



SEÇÃO A-A
REFERENTE AO NÍVEL DO TERRENO
ESCALA 1/250

SEÇÃO B-B
REFERENTE AO NÍVEL DO TERRENO
ESCALA 1/250



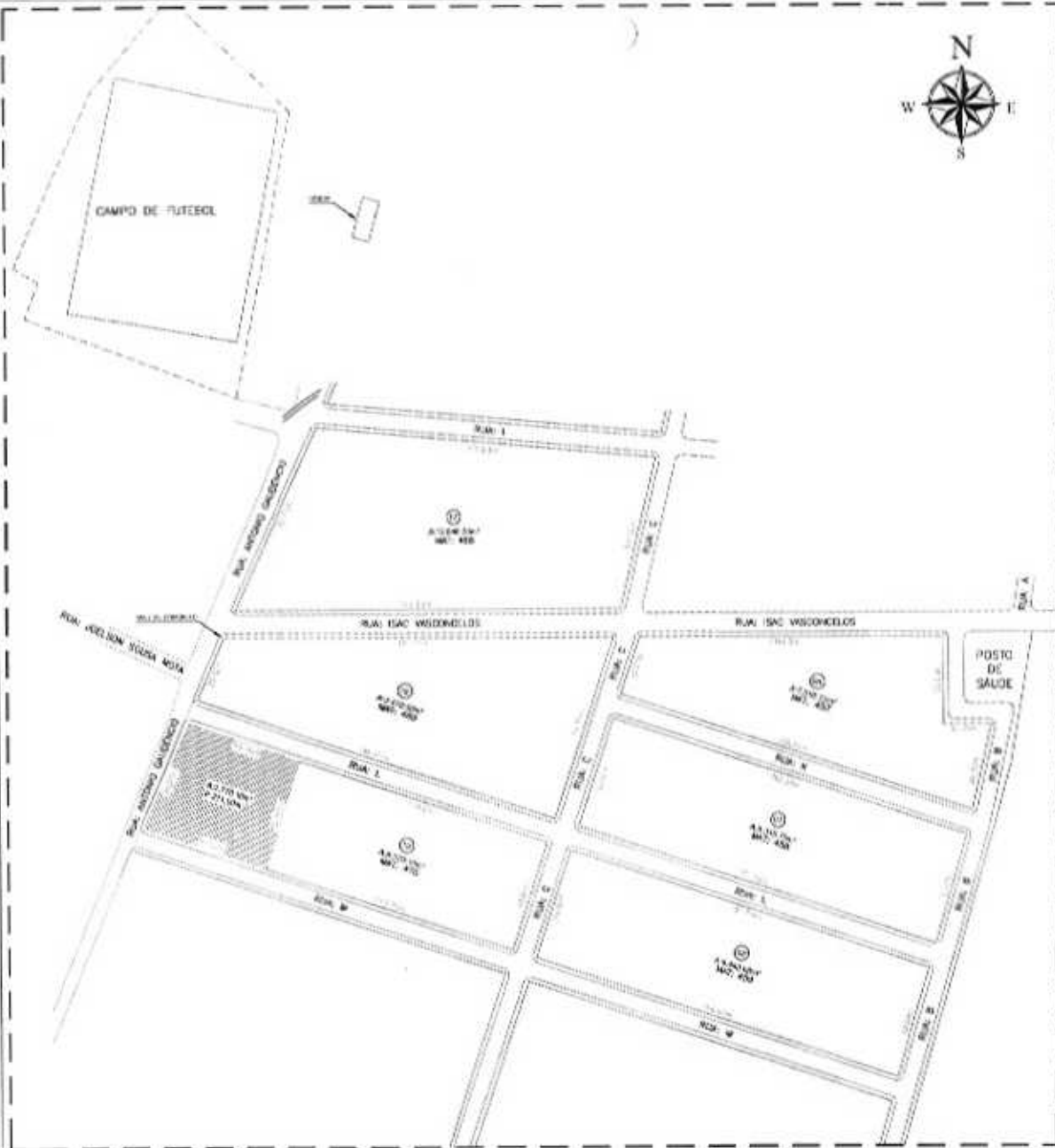
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1/750

GRADE DE COORDENADAS		
PONTO	LATITUDE	LONGITUDE
P-01	9.585.087,3050	412.545,7050
P-02	9.585.085,7020	412.546,2530
P-03	9.585.023,3040	412.600,6430
P-04	9.585.041,2130	412.545,8810

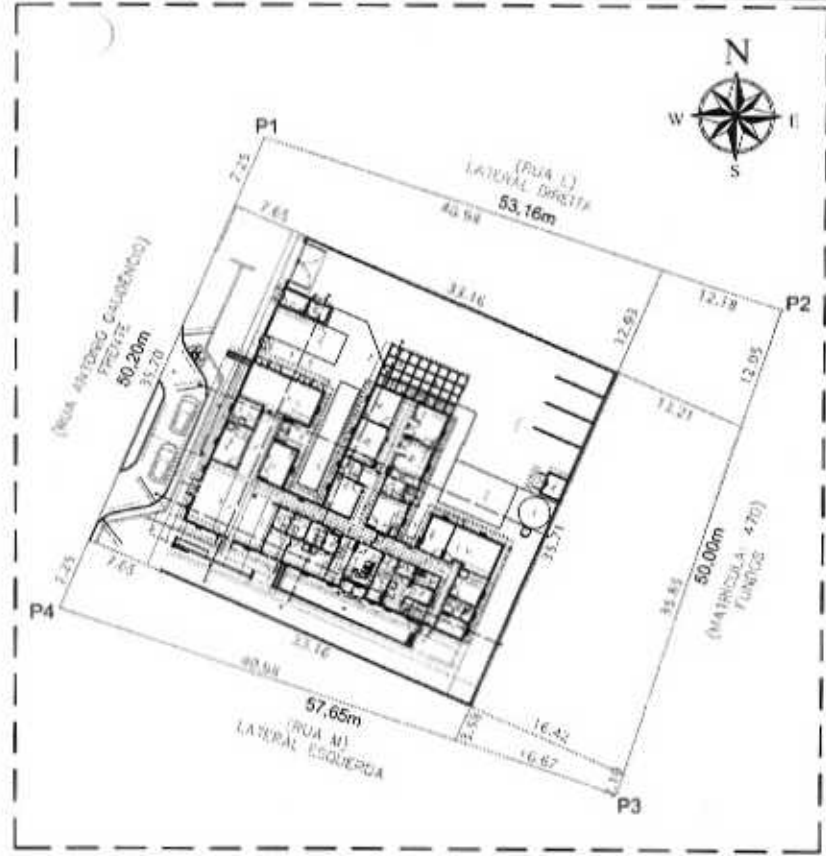
QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA	2.770,16m²
EXTENSÃO	211,00m



PL CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS		
PROJETO: ANGELAS MOREIRA DA SILVA Engenheira Civil - CREA-CE: 220817		
TÍTULO: BARRO DO SANTOS		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALUGAR DE SAQUE NO TERMINO DE IRAUCUBA-CE (BARRO DO SANTOS)		
TIPO DE:	DATA:	DATA:
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	01/09/2024	01/09/2024
LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO		
DESENHO DE COORDENADAS		
DESENHO DE ÁREAS		
PLANTA DE SITUAÇÃO		
INDICADA		01/02



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1/1000



PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/250

GRADE DE COORDENADAS		
PONTO	LATITUDE	LONGITUDE
P-01	9.585.087,3080	412.565,7650
P-02	9.585.070,7020	412.616,2630
P-03	9.585.223,2040	412.600,6450
P-04	9.585.041,2130	412.545,8810

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA	2.770,16m²
EXTENSÃO	211,00m



PL CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS NOME: NEDILAS MOREIRA DA SILVA ENDEREÇO: Rua... CIDADE: ITAPETININGA - SP DATA: 02/02/2024	
CONSTRUÇÃO DE NOVA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA (PARTE DO BARRIO)	
INDICADA	DATA: 02/02/2024

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

...



PAC
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPETININGA
 SECRETARIA DE SAÚDE - PROTOCOLO 1
 Nº 001/2010 - 001/2010
 Nº 002/2010 - 002/2010
 Nº 003/2010 - 003/2010
 Nº 004/2010 - 004/2010
 Nº 005/2010 - 005/2010
 Nº 006/2010 - 006/2010
 Nº 007/2010 - 007/2010
 Nº 008/2010 - 008/2010
 Nº 009/2010 - 009/2010
 Nº 010/2010 - 010/2010
 Nº 011/2010 - 011/2010
 Nº 012/2010 - 012/2010
 Nº 013/2010 - 013/2010
 Nº 014/2010 - 014/2010
 Nº 015/2010 - 015/2010
 Nº 016/2010 - 016/2010
 Nº 017/2010 - 017/2010
 Nº 018/2010 - 018/2010
 Nº 019/2010 - 019/2010
 Nº 020/2010 - 020/2010
 Nº 021/2010 - 021/2010
 Nº 022/2010 - 022/2010
 Nº 023/2010 - 023/2010
 Nº 024/2010 - 024/2010
 Nº 025/2010 - 025/2010
 Nº 026/2010 - 026/2010
 Nº 027/2010 - 027/2010
 Nº 028/2010 - 028/2010
 Nº 029/2010 - 029/2010
 Nº 030/2010 - 030/2010
 Nº 031/2010 - 031/2010
 Nº 032/2010 - 032/2010
 Nº 033/2010 - 033/2010
 Nº 034/2010 - 034/2010
 Nº 035/2010 - 035/2010
 Nº 036/2010 - 036/2010
 Nº 037/2010 - 037/2010
 Nº 038/2010 - 038/2010
 Nº 039/2010 - 039/2010
 Nº 040/2010 - 040/2010
 Nº 041/2010 - 041/2010
 Nº 042/2010 - 042/2010
 Nº 043/2010 - 043/2010
 Nº 044/2010 - 044/2010
 Nº 045/2010 - 045/2010
 Nº 046/2010 - 046/2010
 Nº 047/2010 - 047/2010
 Nº 048/2010 - 048/2010
 Nº 049/2010 - 049/2010
 Nº 050/2010 - 050/2010
 Nº 051/2010 - 051/2010
 Nº 052/2010 - 052/2010
 Nº 053/2010 - 053/2010
 Nº 054/2010 - 054/2010
 Nº 055/2010 - 055/2010
 Nº 056/2010 - 056/2010
 Nº 057/2010 - 057/2010
 Nº 058/2010 - 058/2010
 Nº 059/2010 - 059/2010
 Nº 060/2010 - 060/2010
 Nº 061/2010 - 061/2010
 Nº 062/2010 - 062/2010
 Nº 063/2010 - 063/2010
 Nº 064/2010 - 064/2010
 Nº 065/2010 - 065/2010
 Nº 066/2010 - 066/2010
 Nº 067/2010 - 067/2010
 Nº 068/2010 - 068/2010
 Nº 069/2010 - 069/2010
 Nº 070/2010 - 070/2010
 Nº 071/2010 - 071/2010
 Nº 072/2010 - 072/2010
 Nº 073/2010 - 073/2010
 Nº 074/2010 - 074/2010
 Nº 075/2010 - 075/2010
 Nº 076/2010 - 076/2010
 Nº 077/2010 - 077/2010
 Nº 078/2010 - 078/2010
 Nº 079/2010 - 079/2010
 Nº 080/2010 - 080/2010
 Nº 081/2010 - 081/2010
 Nº 082/2010 - 082/2010
 Nº 083/2010 - 083/2010
 Nº 084/2010 - 084/2010
 Nº 085/2010 - 085/2010
 Nº 086/2010 - 086/2010
 Nº 087/2010 - 087/2010
 Nº 088/2010 - 088/2010
 Nº 089/2010 - 089/2010
 Nº 090/2010 - 090/2010
 Nº 091/2010 - 091/2010
 Nº 092/2010 - 092/2010
 Nº 093/2010 - 093/2010
 Nº 094/2010 - 094/2010
 Nº 095/2010 - 095/2010
 Nº 096/2010 - 096/2010
 Nº 097/2010 - 097/2010
 Nº 098/2010 - 098/2010

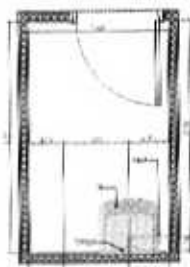


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

1	1000
---	--



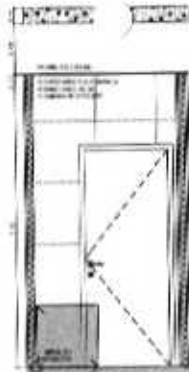
AN.7.100

Escala 1:20



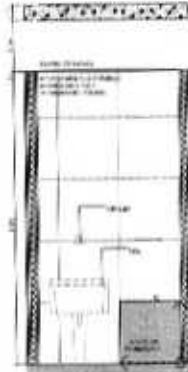
AN.8.100

Escala 1:20



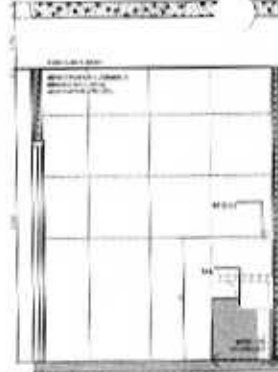
AN.8.101

Escala 1:20



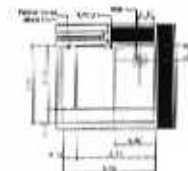
AN.8.102

Escala 1:20



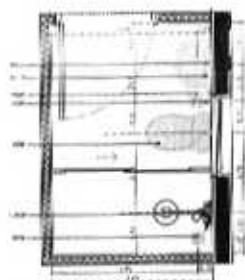
AN.8.103

Escala 1:20



AN.10.100

Escala 1:20



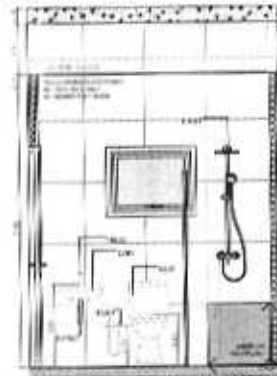
AN.8.104

Escala 1:20



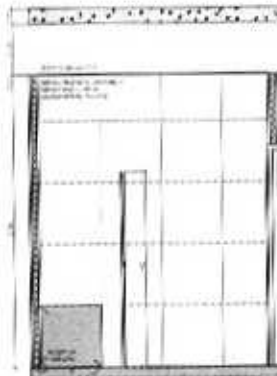
AN.8.105

Escala 1:20



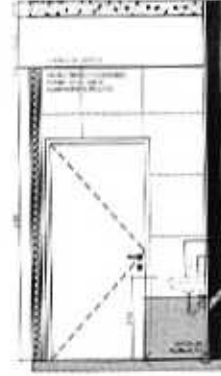
AN.8.106

Escala 1:20



AN.8.107

Escala 1:20



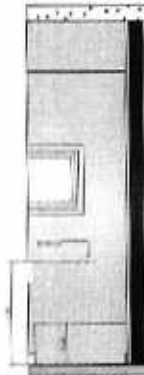
AN.8.108

Escala 1:20



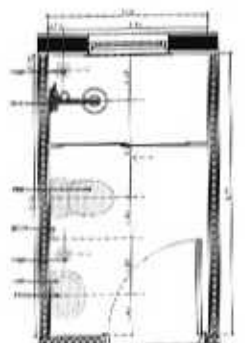
AN.8.109

Escala 1:20



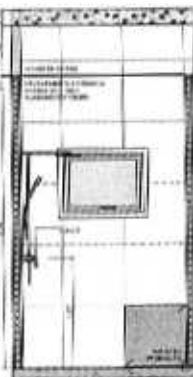
AN.8.110

Escala 1:20



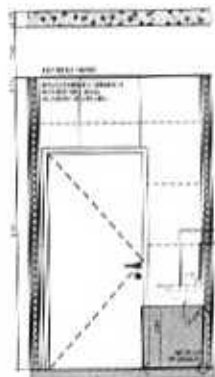
AN.8.111

Escala 1:20



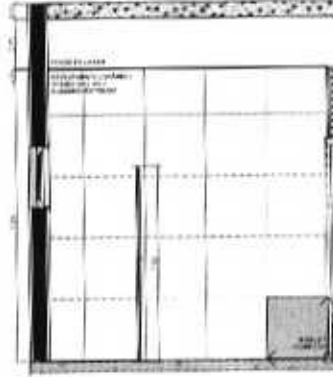
AN.8.112

Escala 1:20



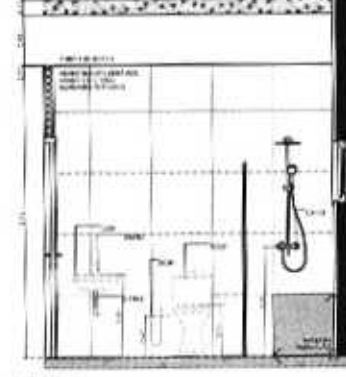
AN.8.113

Escala 1:20



AN.8.114

Escala 1:20



AN.8.115

Escala 1:20



gnd

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

BRASIL

Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Atenção Primária à Saúde - Núcleo de Apoio
COP 71 - Brasília - Distrito Federal

DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS 02

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO	DATA	FECHA	REVISÃO	REVISOR
01	01/01/2014	01/01/2014	01	01/01/2014

PAC
SAÚDE